ORMA

Eurotek by orma

2012

Scientific Instruments

CSQ IQNet

UNI EN ISO 9001:2008

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED
ACCORDING TO ISO 9001:2008

ML SYSTEMS
ATTREZZATURE SCIENTIFICHE
PER LA DIDATTICA
VIA A. CESAREO, 56 - 90144 PALERMO
TEL. 091.6257842 - FAX 091.342870
E-MAIL: info@mlsystems.it
www.mlsystems.it

		PAGINA
Bilance analitiche	serie BCA	4
Bilance analitiche	serie AL	5
Bilance analitiche	serie EB	6
Bilance semi-micro	serie AS	7
Bilance	serie BC	8
Termobilance	serie THERMORED	11
Termobilance	seire THERMORAY	12
Bilance	serie AL	13
Bilance	serie BCE	14
Bilance	serie EL	15
Bilance	serie TK	16
Bilance	serie TKW - TKC	17
Bilance	serie MINI	18
Bilance	serie QT	19
Bilance industriali	serie PRW	20
Bilance industriali	serie TFC-X / TFW-X	21
Piattaforme industriali	serie CARGO	22
Stampanti per bilance	mod. TLP-50 / SPR-50	23
Bilance tecniche a due piatti	serie 353 - 351	24
Bilance meccaniche	mod. Pendolo - Didattica	25
Bilance meccaniche	mod. Pesa grano - Pesa provette	26
Bilancia idrostatica	mod. WL/4 - WS/4	27
Pesi e Pesiere	mod. TE	28
Micropipette	serie OPLINE	29
Misuratori	mod. TI-380/MCM/MCL/MCS	30
pH - MetrI portatili	mod. PH-5011A - PH-7011	31
pH - Metro	mod. P-206	32
pH - Metro	mod. PL-700	33
pH - Metro	mod. PL-601	34
Microscopi biologici	serie ORMASTUDENT	35
Microscopi biologici	serie BLULINE	38
Microscopi biologici	serie BIOLINE	40
Microscopi biologici	serie BIOPLAN	42
Microscopi biologici	serie BIOLABO	43
Microscopi biologici	serie LABOR	46
Microscopi biologici	serie BIOTEK	49
Microscopi rovesciati	serie INVERTED	50
Microscopi metallografici	serie METALMICROSCOPE	53
Microscopi biologici	serie DIGITLINE	56
Stereo microscopi	serie STEREOSTUDY	59
Stereo microscopi	serie STEREOLINE	61
Stereo microscopi	serie TEKNO	63
Stereo microscopi	serie TOP-Z	64
Stativi e accessori per stereo microscopi		66
Illuminatori per stereo microscopi		67
Digital Camera	mod. SYRIO-2	69
Telecamere per Microscopia		70
Telecamere Flexo e adattatori		73
Rifrattometro di Abbe e Polarimetro		74
Rifrattometri Portatili		75
Accessori Vari per Microscopia		77

Serie Storica delle Bilance analitiche ORMA, ideale per il laboratorio di alta precisione,con sensibilità di 0.1mg (0.0001g).Ottime prestazioni dello strumento,design molto curato e piacevole.

Caratteristiche Tecniche

- Display LCD retro illuminato ad alta leggibilità e contrasto
- Tara automatica sull'intera portata
- Interfaccia RS232
- Selettore di filtri per pesata.
- Unità di misura selezionabili : g ct, oz, lb, dwt, GN, tl, (HONG),(SGP),(ROC) momme.
- Funzione Contapezzi.
- Predisposizione alla pesata inferiore (gancio non in dotazione)
- Bolla d'aria e piedini di livellamento.
- Vetrinetta rettangolare con 3 antine scorrevoli in vetro (mm) 345x215x260h
- Calibrazione esterna per I modelli BCA120/150/200/250 con peso di calibrazione incluso
- I modelli "S" (Ex: BCA120S) sono a calibrazione interna
- Alimentazione 230/115 Vac±15% 50/60Hz (VA14) – Output:24V-550mA.

Modello	Portata (g)	Sensibilità (mg)	Piatto (mm)	Linearità	Tempo di Risp.	Calibrazione
BCA120	120	0,1	Ø 80	±0.0003	≤4 sec.	Esterna
BCA120S	120	0,1	Ø 80	±0.0003	≤4 sec.	Interna
BCA150	150	0,1	Ø 80	±0.0003	≤4 sec.	Esterna
BCA150S	150	0,1	Ø 80	±0.0003	≤4 sec.	Interna
BCA200	210	0,1	Ø 80	±0.0003	≤4 sec.	Esterna
BCA200S	210	0,1	Ø 80	±0.0003	≤4 sec.	Interna
BCA250	250	0,1	Ø 80	±0.0003	≤4 sec.	Esterna
BCA250S	250	0,1	Ø 80	±0.0003	≤4 sec.	Interna
BCA310S	310	0,1	Ø 80	±0.0003	≤4 sec.	Interna

ACCESSORI

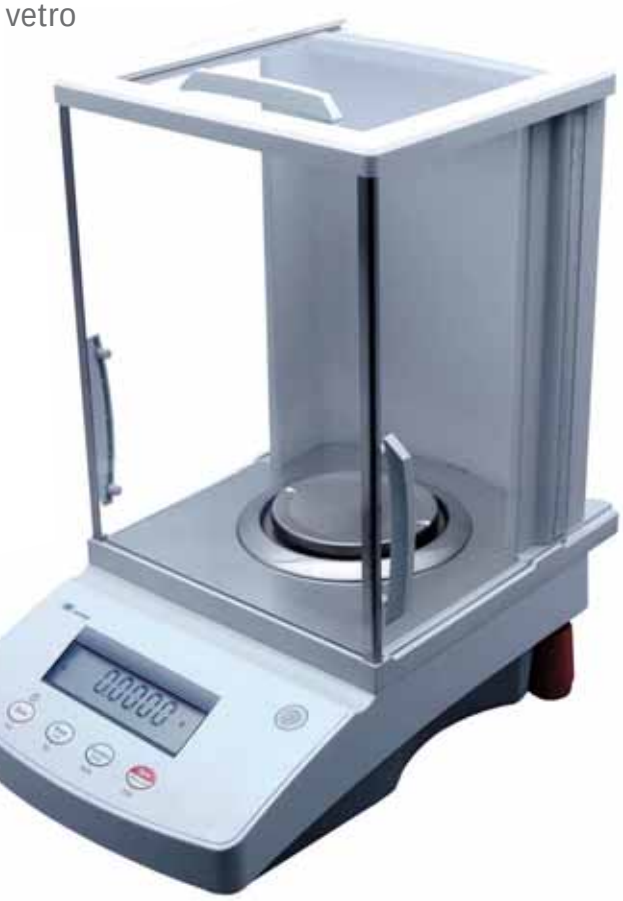
DISP-BCA/L	Dispositivo per peso specifico liquidi alla 4^ cifra decimale.
DISP-BCA/S	Dispositivo per peso specifico solidi alla 4^ cifra decimale.
DISP-BCA/LS	Dispositivo per peso specifico liquidi e solidi alla 4^ cifra decimale.
KEY-LAB	Tastiera esterna.
CON-USB	Convertitore RS232/ USB.
AL-BCA	Alimentatore per bilance serie BCA

DISP-BCA/L

Nuova serie di bilance analitiche proposta all'inizio del 2011 con un rapporto qualità prezzo senza paragoni. Ideale per qualsiasi tipo di utilizzo.

Caratteristiche Tecniche

- Display LCD retro illuminato ad alta leggibilità e contrasto.
- Tara Automatica sull'intera portata.
- Pesata per la determinazione della densità
- Interfaccia seriale RS232.
- Filtri elettronici selezionabili dal menù, per smorzare gli eventuali disturbi derivati dall'ambiente di lavoro.
- Unità di misura selezionabili: g,ct,oz,lb,dwt,GN,tl (hong), tl (Sgp),tl(ROC), Momme.
- Funzione conta pezzi.
- Predisposizione alla pesata inferiore (gancio non in dotazione)
- Vetrinetta rettangolare con 3 antine scorrevoli in vetro
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Calibrazione Esterna
- Peso di calibrazione in dotazione
- Dimensioni: (mm) 343x217x365h
- Peso: 5.7Kg.



Modello	Portata (g)	Sensibilità (mg)	Piatto (mm)	Linearità	Tempo di Risp.	Calibrazione
ALR 124	120	0,1	Ø 90	±0.0003	≤4 sec.	Esterna
ALR 224	220	0,1	Ø 90	±0.0003	≤4 sec.	Esterna

Bilancia analitica da laboratorio di alta precisione,con sensibilità di 0.1mg (0.0001g). Con ottimo rapporto qualità prezzo,strumento robusto con ampio display di facile lettura. Ideale per scuole, piccoli laboratori.

Caratteristiche Tecniche

- Display LCD retro illuminato ad alta leggibilità e contrasto
- Tara automatica sull'intera portata
- Interfaccia RS232 per la connessione a Pc o stampanti.
- Filtri elettronici selezionabili, per smorzare gli eventuali disturbi derivati dall'ambiente di lavoro.
- Unità di misura selezionabili : g ct, oz, ozt, pcs, %
- Funzione Contapezzi.
- Predisposizione alla pesata inferiore (gancio non in dotazione)
- Protezione contro i sovraccarichi.
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Vetrina di protezione contro le correnti d'aria con porte scorrevoli di facile apertura.
- Calibrazione esterna per I modelli EB100 e EB200 con peso di calibrazione incluso
- I modelli "S" (EB100) sono a calibrazione interna
- Alimentazione 230/115 Vac±15% 50/60Hz.
- Dimensioni della bilancia (mm) 350x220x360h
- Peso Netto Kg. 5,5

Modello	Portata (g)	Sensibilità (mg)	Piatto (mm)	Calibrazione	Linearità
EB100	100	0,1	Ø 80	Esterna	±0.0003
EB100S	100	0,1	Ø 80	Interna	±0.0003
EB200	200	0,1	Ø 80	Esterna	±0.0003
EB200S	200	0,1	Ø 80	Interna	±0.0003

ACCESSORI

DISP-EB/L	Dispositivo per peso specifico per liquidi
DISP-EB/S	Dispositivo per peso specifico per solidi
DISP-EB/LS	Dispositivo per peso specifico per liquidi e solidi
AL-EB	Alimentatore per bilance serie EB

Bilancia analitica semimicro da laboratorio di altissima precisione, con sensibilità 0.01mg (0.00001g).Tecnologia di pesata con sistema monolitico.

Caratteristiche Tecniche

• Il peso di calibrazione interno motorizzato garantisce la massima precisione di pesata con la semplice pressione di un tasto.
• Innovativa protezione contro le correnti d'aria con porte a elevata scorrevolezza e di facile apertura. Ideale per una perfetta pulizia (con una semplice manovra si rimuove il piano della camera di pesata, il sottopiatto e il piattello di pesata).
• Piatto di pesata più ampio grazie alla forma triangolare.
• Elevato confort nell'utilizzo grazie:al display con grandi caratteri da 16,5 mm per un immediata lettura, ai tasti di comando che danno la certezza (CLICK) dell'avvenuta pressione.
• Tecnologia di pesata con sistema monolitico (ELETTRONICA SEPARATA DAL CORPO BILANCIA)compensazione dinamica della temperatura che assicura: velocità nelle pesate (aggiornamento del dato ogni 100msec), robustezza, precisione ed elevata stabilità termica.
• 4filtri elettronici selezionabili dal menù, per smorzare gli eventuali disturbi derivati dall'ambiente di lavoro, particolarmente indicata per lavorare sotto cappa con flusso laminare.
• 5 programmi applicativi integrati: formulazione, pesate in percentuale, conteggio, pesata media di animali e conversione fra 2 unità di misura.
• Interfaccia dati RS 232 bidirezionale per la connessione a computer, stampanti o periferiche.
•Totale conformità alle norme ISO/GLP con predisposizione a documentare la stampa della calibrazione/regolazione e dei dati di pesata.
• Elevata protezione contro i sovraccarichi mediante lo speciale dispositivo anti-shock.
• Predisposizione alla pesata da sotto il piano della bilancia per applicazioni speciali.(Gancio non in dotazione)
• Predisposizione al sistema antifurto.

Modello	Portata (g)	Sensibilità (mg)
AS-CP225D	80/220	0,01/0,1

Balance

Prodotto di punta della ORMA, la serie delle bilance “BC” presenta ottime prestazioni, e grazie al rapporto qualità prezzo, rende questi strumenti competitivi e versatili sotto ogni aspetto.

Mod. 0.001g

Mod. 0.01g/0.1g

Mod. 0.01g/0.1g

Mod. 0.1g/1g

Modello	Portata (g)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)	Linearità	Calibrazione	T. risposta
BC 160 B	160	0,001	Ø 110	± 0.003	Esterna	≤ 2 sec.
BC 160 BS	160	0,001	Ø 110	± 0.003	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 210 B	210	0,001	Ø 110	± 0.002	Esterna	≤ 2 sec.
BC 310 B	310	0,001	Ø 110	± 0.002	Esterna	≤ 2 sec.
BC 330	330	0,001	Ø 110	± 0.002	Esterna	≤ 2 sec.
BC 500	500	0,001	Ø 110	± 0.002	Esterna	≤ 2 sec.
BC 500 S	500	0,001	Ø 110	± 0.002	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 720	720	0,001	Ø 110	± 0.002	Esterna	≤ 2 sec.
BC 720 S	720	0,001	Ø 110	± 0.003	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 1000	1000	0,001	Ø 110	± 0.002	Esterna	≤ 2 sec.
BC 1000 S	1000	0,001	Ø 110	± 0.003	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 1200	1200	0,001	Ø 110	± 0.002	Esterna	≤ 2 sec.
BC 1200 S	1200	0,001	Ø 110	± 0.003	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 1500 B	1500	0,01	Ø 160	± 0.02	Esterna	≤ 3 sec.
BC 2100 B	2100	0,01	Ø 160	± 0.03	Esterna	≤ 3 sec.
BC 2200	2200	0,01	Ø 160	± 0.02	Esterna	≤ 2 sec.
BC 3100 B	3100	0,01	Ø 160	± 0.03	Esterna	≤ 3 sec.
BC 3100	3100	0,01	Ø 160	± 0.02	Esterna	≤ 2 sec.
BC 3100 S	3100	0,01	Ø 160	± 0.02	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 3500	3500	0,01	Ø 160	± 0.03	Esterna	≤ 2 sec.
BC 3500 S	3500	0,01	Ø 160	± 0.03	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 4100	4100	0,01	Ø 160	± 0.03	Esterna	≤ 2 sec.
BC 4100 S	4100	0,01	Ø 160	± 0.03	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 5200	5200	0,01	Ø 160	± 0.03	Esterna	≤ 2 sec.
BC 5200 S	5200	0,01	Ø 160	± 0.03	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 6200	6200	0,01	Ø 160	± 0.03	Esterna	≤ 2 sec.
BC 6200 S	6200	0,01	Ø 160	± 0.03	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 4500 B	4500	0,1	175x200	± 0.1	Esterna	≤ 2 sec.
BC 6500 B	6500	0,1	175x200	± 0.1	Esterna	≤ 2 sec.
BC 8000 B	8000	0,1	175x200	± 0.2	Esterna	≤ 2 sec.
BC 10000 B	10000	0,1	175x200	± 0.2	Esterna	≤ 2 sec.
BC 12000 B	12000	0,1	320x210	± 0.3	Esterna	≤ 2 sec.
BC 16000 B	16000	0,1	320x210	± 0.2	Esterna	≤ 2 sec.
BC 30000 B	32000	0,1	320x210	± 0.2	Esterna	≤ 2 sec.
BC 32000 B	32000	1	320x210	± 1	Esterna	≤ 2 sec.
BC 60000 B	60000	1	425x525	± 1	Esterna	≤ 2 sec.
BC 720 D	720/1200	0,001/0,01	Ø 110	± 0.001/± 0.01	Esterna	≤ 2 sec.
BC 720 DS	720/1200	0,001/0,01	Ø 110	± 0.001/± 0.01	*Interna*	≤ 2 sec.
BC 800 D	800/5500	0,01/0,1	Ø 160	± 0.01/± 0.1	Esterna	≤ 3 sec.
BC 800 DS	800/5500	0,01/0,1	Ø 160	± 0.01/± 0.1	*Interna*	≤ 3 sec.
BC 4500 DB	4500/32000	0,1/1	320x210	± 0.2	Esterna	≤ 2 sec.

WWW.ORMASCIENTIFIC.COM

Caratteristiche Tecniche

- Display LCD retro illuminato ad alta leggibilità e contrasto.
- Tara Automatica sull'intera portata.
- Interfaccia seriale RS232.
- Filtri elettronici, per smorzare gli eventuali disturbi derivati dall'ambiente di lavoro.
- Unità di misura selezionabili: g,ct,oz,lb,dwt,GN,tl (hong), tl (Sgp),tl(ROC), Momme.
- Funzione conta pezzi.
- Predisposizione alla pesata inferiore (gancio non in dotazione)
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Calibrazione esterna per i modelli con codice senza la "S" Esempio:BC180
- Calibrazione Interna per i modelli con codice "S" Esempio: BC250S
- Peso di calibrazione in dotazione
- Dimensioni: (mm) 345x215x85h
- Peso: 4,5Kg.
- Alimentazione 230V/115 Vac±15% - 50/60Hz (VA14).
- I modelli con "B" sono dotati di doppia alimentazione. Alimentatore esterno e Batterie ricaricabili.

ACCESSORI

DISP-BC/L	Dispositivo per peso specifico per liquidi.
DISP-BC/S	Dispositivo per peso specifico per solidi.
DISP-BC/LS	Dispositivo per peso specifico per liquidi e solidi.
DISP-BC/PS	Dispositivo per peso specifico con supporto per pesata al disotto della bilancia (solo per solidi).
KEY-LAB	Tastiera esterna.
CON-USB	Convertitore RS232/ USB.
DB-F	Funzione "Double Range"
AL-BC	Alimentatore per bilance Serie BC

FOR LABORATORY

Termobilancia di precisione a lampada Alogena, con sistema di microprocessori, per la determinazione del contenuto di umidità nei prodotti. Fornetto con rivestimento in acciaio inox, lampada Alogena per un'altà affidabilità ad elevata durata di funzionamento.

Caratteristiche Tecniche

- Fornetto di essiccazione in acciaio inox.
- Riscaldamento ottenuto mediante lampada Alogena
- Termoresistenza PT100, per temperatura.
- Regolazione della temperatura a microprocessore, con lettura digitale.
- Scala temperatura da + 35° a + 160°, con divisione di 1 °C.
- Portata massima 160 g, con sensibilità di 0,001 g.
- Portata minima di sostanza da essicare, 3 g.
- Uscita dati RS232C, per stampante o PC.
- Tara automatica.
- Possibilità di memorizzare 5 programmi.
- Programma temperatura-tempo.
- Tempo impostabile da 1 a 99 minuti, con passo di 1 minuto.
- Programma Auto-Stop.
- Scala umidità da 0 a 100 %, con divisione 0,01%.
- Lettura del residuo secco da 100% a 0,01%.
- Avviso acustico a fine essicazione, con memorizzazione del valore sul display.
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Diametro del piattello, in alluminio, 100 mm.
- Alimentazione elettrica 230 V monofase, 50/60 Hz 0,4 kW
- Dimensioni della bilancia (mm) 345x215x247h
- Peso netto kg 9.

Modello	Portata (g)
THERMORED	160

ACCESSORI

DISCHETTI80	Confezione 80 dischetti in alluminio D.100mm
LAMP-HAL	Lampada Alogena di ricambio
AL-TR	Alimentatore per bilancia Thermored

Termobilancia meccanica a raggi infrarossi per la determinazione della % di umidità su 10g di prodotto, adatta per controlli in produzione , rapidi e precisi.
Come: Thè, caffè,farine,ecc....
Strumento compatto e robusto intermamente realizzato in italia.

Caratteristiche Tecniche

- Sensibilità 0.1%
- Lettura diretta dallo 0% al 20% (prima scala, con 10g di prodotto) - dal 20% al 40% (seconda scala con aggiunta peso da 2g) - fino al 100% (con pesi aggiuntivi fino a 8g)
- Lampada a raggi infrarossi da 250W
- Regolazione dell'intensità di irraggiamento
- Orologio temporizzatore 0-60 minuti
- Smorzamento magnetico delle oscillazioni
- Voltmetro incorporato
- Alimentazione 220V monofase 50Hz
- Dimensioni della bilancia (mm) 380x160(profondità) x 500(h)
- Peso bilancia Kg. 7

Modello	Sensibilità %
THERMORAY	0,1

ACCESSORI

LAMPADA Lampada a raggi infrarossi modello THERMORAY.
VARIALUCE Varia luce per THERMORAY

La nuova serie di bilance AL continua proponendo altri quattro tipi di modelli di bilance elettroniche, con un ottimo rapporto qualità prezzo. Design molto solido e robusto.

ALR 223 - ALR 423

ALR 2202 - ALR 4202

Caratteristiche Tecniche

- Display LCD retro illuminato ad alta leggibilità e contrasto.
- Tara Automatica sull'intera portata.
- Pesata per la determinazione della densità
- Interfaccia seriale RS232.
- Filtri elettronici selezionabili dal menù, per smorzare eventuali disturbi derivati dall'ambiente.
- Unità di misura selezionabili: g,ct,oz,lb,dwt,GN,tl (hong), tl (Sgp),tl(ROC), Momme.
- Funzione conta pezzi.
- Predisposizione alla pesata inferiore (gancio non in dotazione)
- Vetrinetta rettangolare con 3 antine scorrevoli in vetro per modello **ALR223-423**
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Calibrazione Esterna
- Peso di calibrazione in dotazione
- Dimensioni: **ALR223-423:** (mm) 343x217x307h **ALR2202-4202:** (mm) 343x217x110h
- Peso: 4,5Kg.
- Alimentazione 230 V/115 Vac±15% - 50/60Hz (VA14).

Modello	Portata (g)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)	Linearità	Tempo di Risp.	Calibrazione
ALR 223	220	0,001	Ø 100	0,002	≤ 3 sec.	Esterna
ALR 423	420	0,001	Ø 100	0,002	≤ 3 sec.	Esterna
ALR 2202	2200	0,01	Ø 180	0,02	≤ 2 sec.	Esterna
ALR 4202	4200	0,01	Ø 180	0,02	≤ 2 sec.	Esterna

Bilancia elettronica da laboratorio, pratica e compatta, si contraddistingue per ottime caratteristiche tecniche. Strumento ergonomico con design accurato.

BCE620 - BCE1200 - BCE2200

BCE3200 - BCE5200

Caratteristiche Tecniche

- Peso di calibrazione esterno fornito in dotazione
- Tara automatica sull'intera portata
- Display LCD con retroilluminazione
- Funzione conta pezzi
- Filtri elettronici, per smorzare gli eventuali disturbi derivati dall'ambiente di lavoro.
- Selezione di diverse unità di misura: g, ct, oz, lb, dwt, GN, tl, ecc..
- Interfaccia RS232 per connessione a computer,stampanti o periferiche.
- Protezione contro i sovraccarichi mediante lo speciale dispositivo anti-shock.
- Alimentatore di serie AC 9 V/800mA e alimentazione con batterie interne ricaricabili
- Temperatura di esercizio +5 +35 °C
- Predisposizione alla pesata inferiore (gancio non in dotazione)
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Dimensioni della Bilancia (mm) 250x185x80h
- Peso Netto 1.5 Kg.

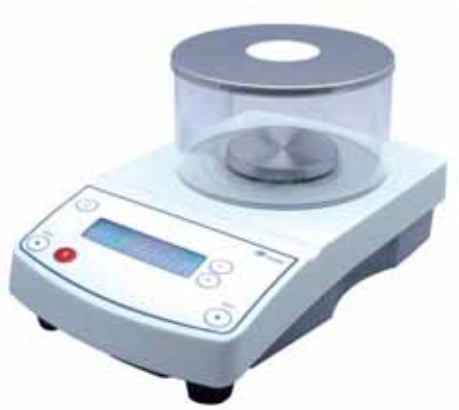
Modello	Portata (g)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)	Linearità	Tempo di Risposta
BCE 310	310	0,001	Ø 80	±0.003	≤3 sec.
BCE 620	620	0,01	Ø 130	±0.02	≤2 sec.
BCE 1200	1200	0,01	Ø 130	±0.02	≤2 sec.
BCE 2200	2200	0,01	Ø 130	±0.03	≤2 sec.
BCE 3200	3200	0,1	150x140	±0.1	≤2 sec.
BCE 5200	5200	0,1	150x140	±0.1	≤2 sec.

ACCESSORI

DISP-BCE/L	Dispositivo per peso specifico per liquidi (solo per i modelli 0,001g)
DISP-BCE/S	Dispositivo per peso specifico per solidi (solo per i modelli 0,001g)
DISP-BCE/LS	Dispositivo per peso specifico per liquidi e solidi (solo per i modelli 0,001g)
KEY-LAB	Tastiera esterna.
CON-USB	Convertitore RS232/ USB.
AL-BCE	Alimentatore per bilance Serie BCE

Nuova serie di bilance elettroniche. Particolarmente indicate per scuole, istituti e piccoli laboratori. Strumento economico di alta affidabilità.

EL200 - EL600 - EL1000



EL 20

Caratteristiche Tecniche

- Peso di Calibrazione esterno fornito in dotazione.
- TARA Automatica sull'intera portata.
- Selezione di diverse unità di misura: g, ct, oz, lb, dwt, GN, pcs, tex, Ne.
- Interfaccia dati RS232 per la connessione a computer, stampanti o periferiche.
- Funzione contapezzi.
- Pesata in percentuale %.
- Alimentazione 230/115Vac +/- 15% - 50/60Hz alimentatore incluso.
- Funzionamento a Batterie Ricaricabili (6xAA) non incluse.
- Temperatura di esercizio +5°+35°C
- Predisposizione alla pesata inferiore (gancio non in dotazione)
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Dimensioni della Bilancia (mm) 290x185x85h
- Peso Netto 1,4Kg.

Modello	Portata (g)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)	Linearità	Tempo di risposta
EL 20	200	0,001	Ø 80	±0.002	≤3 sec.
EL 200	200	0,01	Ø 130	±0.02	≤3 sec.
EL 600	600	0,01	Ø 130	±0.02	≤3 sec.
EL 1000	1000	0,01	Ø 130	±0.03	≤3 sec.

ACCESSORI

AL-EL Alimentatore per bilance serie EL

Bilancia elettronica versatile con ottime caratteristiche tecniche. Affidabile e compatta, fornita in dotazione con vetrinetta antivento in vetro (escluso TK 3000 – TK 6000).

TK 150

TK 3000 - TK 6000

TK 300 - TK 600 - TK 1000

Caratteristiche Tecniche

- Display LCD con retroilluminazione
- Tara automatica sull'intera portata
- Unità di peso selezionabili: g,ct,oz,lb,dwt,GN,tl(hong), tl(Sgp),tl (ROC)
- Funzione contapezzi
- Pesata in percentuale
- Interfaccia RS232/USB
- Vetrinetta anti-vento in vetro (escluso TK 3000 – TK 6000)
- Indicatore grafico del peso
- Predisposizione alla pesata inferiore (gancio non in dotazione)
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Alimentazione 12V 500mA
- Funzionamento con batteria interna ricaricabile (in dotazione)
- Dimensioni della bilancia: (mm) 190x220x60h
- Peso netto: 3 Kg

Modello	Portata (g)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)	Tempo di risposta
TK 150	150	0,001	Ø 80	≤3 sec.
TK 300	300	0,005	Ø 120	≤3 sec.
TK 600	600	0,01	Ø 120	≤3 sec.
TK 1000	1500	0,01	Ø 120	≤3 sec.
TK 3000	3000	0,05	140x150	≤3 sec.
TK 6000	6000	0,1	140x150	≤3 sec.

ACCESSORI

AL-TK	Alimentatore per bilance serie TK
BT-TK	Batteria per bilancia serie TK 6V 1.2AH

Bilancia elettronica semi industriale e da laboratorio con funzione conta pezzi, strumento solido con piatto di pesata in acciaio inox di grandi dimensioni.

TKW

TKC

Caratteristiche Tecniche

- Display LCD con retroilluminazione
- Bilancia di precisione a cella di carico
- Calibrazione esterna
- Tara automatica sull'intera portata
- Funzione contapezzi
- Interfaccia RS 232 per la connessione a computer, stampanti o periferiche.(non in dotazione)
- Alimentatore di Serie AC 9V/800mA e alimentazione con batteria interna ricaricabile
- Temperatura di esercizio 0 - 40 °C
- Predisposizione alla pesata inferiore (non in dotazione)
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Dimensioni della bilancia (mm) 320x330x125h
- Peso Netto 5,1 kg

Ulteriori funzioni TKC

- 3 Display LCD con retroilluminazione (Peso - Numero dei pezzi - Peso medio)
- Aggiornamento automatico del peso medio unitario
- Funzione contapezzi con impostazioni del numero dei pezzi
- Impostazione numero limite di pezzi (con segnale acustico)

Modello		Portata (Kg)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)
TKW 6	**TKC 6**	6	0,1	225x300
TKW 15	**TKC 15**	15	0,2	225x300
TKW 15 S		15	0,1	225x300
TKW 30	**TKC 30**	30	0,5	225x300

ACCESSORI

RS-TKC	Uscita dati RS232 per serie TKC
AL-TKC	Alimentatore per bilance serie TKC
RS-TKW	Uscita dati RS232 per serie TKW
AL-TKW	Alimentatore per bilance serie TKW

Bilancia elettronica con buone prestazioni,piccola,compatta e molto maneggevole molto facili da usare, ad un prezzo estremamente contenuto.

MINI

Caratteristiche Tecniche

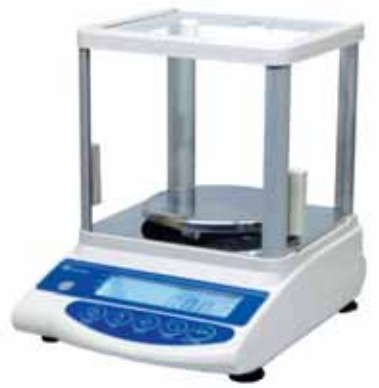
- Display LCD 22 mm con retroilluminazione.
- Indicatore di stabilità
- Tara automatica sull'intera portata
- Funzione conta pezzi
- Unità di misura selezionabile g,oz,lb
- Piatto rettangolare (dimensione 155x155mm)
- Indicatore carica batterie
- Temperatura di esercizio 0 + 40°C
- Alimentatore DC6V/1000mA (in dotazione)
- Funzionamento a 4 batterie AA (non incluse)
- Dimensioni bilancia (mm) 220x165x55 h
- Peso netto 650g

Modello	Portata (g)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)
MINI 500	1000	0,1	155x155
MINI 2000	3000	0,1	155x155
MINI 5000	5000	0.5	155x155

ACCESSORI

AL-MI	Alimentatore per bilance serie MINI

Serie di bilance elettroniche affidabili, con semplici caratteristiche tecniche di facile uso, adatte per la didattica e i piccoli laboratori. Il modello QT 2000 è senza vetrinetta



QT 200

QT 220

QT 2000

Caratteristiche Tecniche

- Peso di calibrazione esterno fornito in dotazione
- Tara automatica sull'intera portata
- Vetrinetta di protezione contro le correnti d'aria con porte scorrevoli di facile apertura (Esclusa QT 2000)
- Copertina di protezione anti-graffio
- Unità di misura selezionabile g, ct, oz, dwt
- Predisposizione per la pesata da sotto (gancio non in dotazione)
- Uscita dati
- Alimentazione 9 V 500 mA alimentatore incluso. Oppure 8 batterie AA (non incluse)
- Temperatura di esercizio +5 +35 °C
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili
- Dimensioni della bilancia (mm) 245x190x240(h)
- Peso netto 2.2 Kg

Modello	Portata (g)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)
QT 220	220	0,001	Ø 80
QT 200	200	0,01	Ø 125
QT 2000	2200	0,01	Ø 128

ACCESSORI

AL-QT Alimentatore per bilance serie QT

Bilancia per uso industriale. Solida e compatta, con ampio piatto. Ideale per industrie chimiche, farmaceutiche e colorifici.

PRW-16

Caratteristiche Tecniche

- Display LCD 22(mm) con retroilluminazione.
- Piattaforma in acciaio inossidabile.
- Unità di misura selezionabile.
- Bilancia di precisione a cella di carico.
- Calibrazione esterna.
- Tara automatica sull'intera portata.
- Interfaccia RS 232 per la connessione a computer, stampanti o periferiche.(non in dotazione)
- Alimentatore di Serie AC 9V/800mA.
- Batteria interna ricaricabile.
- Temperatura di esercizio 0 - 40 °C.
- Piedini di livellamento regolabili.
- Dimensioni della bilancia (mm) 400x360x145h
- Peso Netto 8 kg.

Modello	Portata (Kg)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)
PRW-16	16	0,1	320x360
PRW-30	30	0,2	320x360

Bilichetto elettronico tipo industriale, robusto e di alta sensibilità.
Ideale per settore Ceramico e Industriale.

Caratteristiche Tecniche

- Display LCD 24mm con retroilluminazione
- Unità di misura selezionabili kg,g,oz, lb
- Indicatore di stabilità
- Tara automatica sull'intera portata
- Possibilità di utilizzare il visore separato dalla colonna
- Interfaccia RS 232 per la connessione a computer, stampanti o periferiche (non in dotazione)
- Alimentatore AC 9V/800mA o batteria interna ricaricabile (in dotazione)
- Piedini di livellamento regolabili
- Temperatura di esercizio 0 - 40°C
- Dimensioni della bilancia (mm) 465X 605 X 950h
- Peso netto 18 kg

Ulteriori funzioni TFC-X

- 3 Display LCD con retroilluminazione (Peso - Numero dei pezzi - Peso medio)
- Aggiornamento automatico del peso medio unitario
- Funzione contapezzi con impostazioni del numero dei pezzi

Modello		Portata (Kg)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)
TFWX 60	**TFCX 60**	60	2	420x520
TFWX 150	**TFCX 150**	150	5	420x520
TFWX 300	**TFCX 300**	300	10	420x520

ACCESSORI

RS-TFWX	Uscita dati RS232 per serie TFWX
AL-TFWX	Alimentatore per bilance serie TFWX
BT-TFWX	Batteria per bilance modell TFWX
RS-TFCX	Uscita dati RS232 per serie TFCX
AL-TFCX	Alimentatore per bilance serie TFCX
BT-TFCX	Batteria per bilance modell TFCX

TFCX

TFWX

Piattaforma elettronica per industria, robusta e di alta sensibilità.
Ideale per settore Ceramico e Industriale.

Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche generali piattaforma

- Piattaforma di pesatura a cella di carico
- Struttura in acciaio verniciato
- Piatto in acciao Inox
  (due misure differenti 400x400 – 600x600)
- Possibilità di usare il visore su colonna (opzionale)
- Cavo di collegamento a visore lunghezza 2,8m
- Piedini di livellamento regolabili

PIATTAFORMA

Caratteristiche generali visore H-KW

- Display LCD 24mm con retroilluminazione
- Unità di misura selezionabili kg,g,oz, lb
- Indicatore di stabilità
- Tara automatica sull'intera portata
- Interfaccia RS 232 per la connessione a computer, stampanti o periferiche (non in dotazione)
- Alimentatore AC 9V/800mA o batteria interna ricaricabile (in dotazione)
- Temperatura di esercizio 0 - 40°C

Funzioni diverse per visore H-KC

- 3 Display LCD (Peso - Numero dei pezzi - Peso medio)
- Aggiornamento automatico del peso medio unitario
- Funzione conta pezzi con impostazioni del numero dei pezzi

H-KW
Visore con Display LED 24mm

Modello	Portata (Kg)	Sensibilità (g)	Piatto (mm)
CR 40-60	60	2	400x400
CR 40-150	150	5	400x400
CR 60-150	150	5	600x600
CR 60-300	300	10	600x600

ACCESSORI

COL-CARGO	Colonna porta visore posteriore per AI-KW
H-KW	Visore con Display a LED 24mm retroilluminato/ RS232
H-KC	Visore con 3 Display LED con retroilluminazione/RS232
AL-KW	Alimentatore per visore serie cargo
BT-CR	Batteria per Visori H-KW e H-KC (6V 4AH)

H-KC
Visore con 3 Display LED

Stampante collegabile a tutte le bilance con uscita dati RS232, fornita con cavi di collegamento. Metodo di stampa con ora e data, possibilità di stampare su etichette adesive.

Caratteristiche Tecniche

- Stampa con barcode (CODE 39, UPC-A,JAN (EAN)13)
- Stampa con ORA e DATA
- Velocità di stampa 25mm/sec
- Possibilità di stampa con carta continua o con etichette adesive
- interfaccia seriale RS232
- Foglio di stampa 48mm
- Alimentazione DC12V
- Dimensioni 106x180x80(h) mm

TLP-50

ACCESSORI

ROTO-TLP50	Rotolino carta termica larghezza 48mm
ROTO-TLP50E	Rotolino etichette adesive

Stampante collegabile a tutte le bilance con uscita dati RS232, fornita con cavi di collegamento.

Caratteristiche Tecniche

- Velocità di stampa 25mm/sec
- Possibilità di stampa con carta
- interfaccia seriale RS232
- Foglio di stampa 48mm
- Alimentazione DC9V
- Dimensioni 106x180x40(h) mm

SPR-50

ACCESSORI

ROTO-SPR50	Rotolino carta larghezza 48mm

Serie 353

Caratteristiche Tecniche

- Struttura in legno con apertura anteriore.
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili.
- Lettura su oscillazione.
- Casseto anteriore.
- Bollate dall'ufficio metrico.
- *Per le Farmacie è ideale Il modello 353/60*

Made in ITALY

Modello	Portata (g)	Sensibilità (mg)
353/60	60	1
353/100	100	3
353/200	200	10

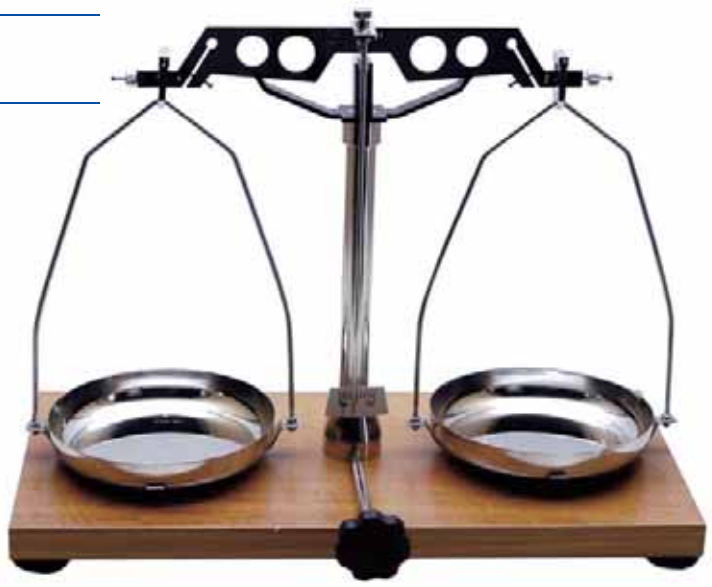
Serie 351

Caratteristiche Tecniche

- Struttura in legno.
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili.
- Lettura su oscillazione.
- Casseto anteriore.
- Bollate dall'ufficio metrico.
- *Per le Farmacie è ideale I modello 351/2000*

MODELLO IDEALE PER USO DIDATTICO

Made in ITALY



Modello	Portata (g)	Sensibilità (mg)
351/60	60	20
351/100	100	20
351/200	200	50
351/500	500	100
351/1000	1000	100
351/2000	2000	300

BILANCE COMUNI A PENDOLO

Caratteristiche Tecniche

- Piano in marmo
- Piatti in ottone lucido
- Cassetta in legno lucido
- Lettura su oscillazione

Modello	Portata (kg)
PENDOLO/2	2
PENDOLO/5	5
PENDOLO/10	10
PENDOLO/20	20

BILANCIA DIDATTICA

Caratteristiche Tecniche

- Piano in marmo
- Piatti in ottone lucido
- Cassetta in legno lucido
- Lettura su oscillazione
- Complete di serie di pesi (31 pezzi)

Modello	Portata (kg)
DIDATTICA/2	2

BILANCIA PESAGRANO

Caratteristiche Tecniche

- Ideale per la determinazione del peso specifico dei cereali (grano,mais,avena,orzo,ecc..)
- Astina graduata per lettura diretta
- Custodia in legno porta bilancia(smontata) e base per utilizzo (montata)
- Colonna a tramoggia per contenimento cereali
- Completa di istruzioni per l'uso e tabella di conversione

Made in ITALY

Modello	Capacità
PESAGRANO	1/4di litro
PESAGRANO1LT	1 litro

BILANCIA PESAPROVETTE

Caratteristiche Tecniche

- Base in legno
- Struttura in alluminio
- Coltelli in acciaio
- Scodellino inferiore d'appoggio

Made in ITALY

Modello	Porta provette
AT/901	Per provete 40mm

Bilancia idrostatica. Ideale per la determinazione del peso specifico secondo il Principio di Archimede.
Costituita da una colonna con giogo di 10 divisioni equidistanti per la determinazione della spinta con pesi in dotazione.

Caratteristiche Tecniche

- Custodia in legno porta bilancia(smontata)
- Base in acciaio verniciato regolabile
- Colonna regolabile per asta di lettura
- Giogo di lettura
- Fornita con cavalieri, pesi,pescante, cilindro e
- Lettura su oscillazione.

Caratteristiche Tecniche WS/4

- Fornita con bicchiere in vetro e cestello per solidi.

Made in ITALY

WL/4

Modello	Peso specifico
WL/4	Per Liquidi
WS/4	Per Liquidi e Solidi

ACCESSORI

PESCANTE10	Pescantedi RUMANN da 10cc con filo e contrappeso tarato
CILINDROWS/WL	Cilindro in vetro da 100cc
TERMWS/WL	Termometro 0+30°C div. 1°C
BICCHIEREWS/WL	Bicchiere di vetro da 250cc
CESTELLOWS/WL	Cestello Inox forato con tre fili inox
PESO10WS/WL	Peso da 10g con anello
PESOG10WS/WL	Peso da 10g con anello e gancio
PESO1WS/WL	Peso da 1g con anello
CAVALIERE100	Cavaliere da 100mg
CAVALIERE10	Cavaliere da 10mg
PIATTELLOWS	Piatello cromato con gancio sotto
SERIEPESIWS/WL	Serie di 5 pesi e cavalieri

Pesiera in astuccio di legno completa di coperchio, pesi in ottone nichelato e pinzetta.
Per bilance 353 – 351

Modello	Portata (g)
TE/79/100	100
TE/79/200	200
TE/79/500	500
TE/79/1000	1000
TE/79/2000	2000
TE/79/5000	5000
TE/79/10000	10000
TE/79/20000	20000

Per pesi certificati UFFICIO METRICO vedere listino pesi.
Per pesi certificati SIT nelle classi M1 - F1 - F2 - E2 - E1 vedere il listino pesi.

MICROPIPETTE

La linea di micropipette dosatrici OP LINE sono una serie di pipette a spostamento d'aria a volume variabile con indicazione numerica del volume. La gamma comprende ben sette modelli a volume variabile che possono coprire un range che varia dai 0,2 – 5000 µl. Il volume selezionato è facilmente leggibile dalla finestra posta sull'impugnatura della pipetta.La regolazione del volume viene effettuata ruotando il pulsante del pistone, mentre la ghiera di sicurezza, evita che durante l'uso si possa inavvertitamente variare il volume preimpostasto. Resistente alla sterilizzazione fino a 121°C.

OP
volume variabile

Modello	Volume µl		Tolleranza%	Ripetibilità %
OP2	Min.	0.2	12.0	< 6.00
		0.5	5	< 2.50
	Max.	2	1.5	< 0.70
OP10	Min.	1	2.5	< 1.25
		5	1.5	< 0.60
	Max.	10	1	< 0.40
OP20	Min.	2	5.0	< 1.50
		10	1	< 0.50
	Max.	20	1	< 0.30
OP100	Min.	10	2	< 0.60
		50	0.8	< 0.24
	Max.	100	0.8	< 0.15
OP200	Min.	20	1.2	< 0.50
		100	0.8	< 0.25
	Max.	200	0.8	< 0.15
OP1000	Min.	100	1.8	< 0.40
		500	0.8	< 0.25
	Max.	1000	0.8	< 0.15
OP5000	Min.	1000	1.2	< 0.30
		2000	0.6	< 0.25
	Max.	5000	0.6	< 0.16

OP
multicanale 12 canali

OP
multicanale 8 canali

Modello	Volume µl		Tolleranza%	Ripetibilità %
OP20M8	Min. Max.	2 20	6.0 0.40	< 2.5 < 0.40
OP200M8	Min. Max.	20 200	2.5 1.0	< 1.25 < 0.50
OP20M12	Min. Max.	2 20	6.0 1.5	< 1.50 < 0.50
OP200M12	Min. Max.	20 200	2.5 1.0	< 0.60 < 0.24

SUPP-OP

ACCESSORI

PUNT-OP2	Puntali per OP2 (confezione da 1000 NEUTRO)
PUNT-OP10	Puntali per OP10 (confezione da 1000 NEUTRO)
PUNT-OP20	Puntali per OP20 (confezione da 1000 GIALLO)
PUNT-OP100	Puntali per OP100 (confezione da 1000 GIALLO)
PUNT-OP200	Puntali per OP200 (confezione da 1000 GIALLO)
PUNT-OP1000	Puntali per OP1000 (confezione da 1000 AZZURRO)
PUNT-OP5000	Puntali per OP5000 (confezione da 250 NEUTRO)
SUPP-OP	Supporto da tavolo con base per micro pipette (8 posti)

TERMOIGROMETRO & MISURATORI

TI-380

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Range di misura:	Umidità: 0 ~ 100% RH Temperatura: -40 ~ +85 °C -40 ~ +185 °F
Accuratezza:	Umidità: ±2% (0 ~ 95% RH) Temperatura: ±0.3 °C / ±0.5 °F
Risoluzione:	0.1 % RH, 0.1°C / 0.1 °F
Display:	Doppio display LCD Temp./RH
Alimentazione:	Batteria 9V o adattatore AC
Temperatura di lavoro:	Strumento: 0 ~ 50 °C Sonda: -20 ~ 85°C
Dimensioni:	Strumento: 168x73x33 mm Sonda: Ø20 x 220 mm
Peso:	300g (Batteria)

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Range di misura:	200/200 mG – 20/200 µT
Accuratezza:	± 2.5% +6dgt
Risoluzione:	0.1/1 mG o 0.01/0.1 µT
Display:	LCD alta leggibilità
Alimentazione:	Batteria 9V
Temperatura di lavoro:	-10 ~ 60 °C
Dimensioni:	130x56x38 mm
Peso:	170g (Batteria)

MCM

MCL

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Range di misura:	200 - 2000 - 20000 - 200000 Lux 20 - 200 - 2000 - 20000 Footcandles
Accuratezza:	± 3% (calibrato con lampada standard 2856K) ± 8% (altra fonte luminosa)
Sensore:	Fotodiodo in silicone e filtri
Display:	LCD alta leggibilità
Angolo di deviazione:	30: ±2% - 60: ±6% - 80: ±25%
Alimentazione:	Batteria 9V
Dimensioni:	185x55x38 mm
Peso:	250g (Batteria)

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Range di misura:	Basso:30-80 dB - Medio:50-100 dB - Alto:80-130 dB
Accuratezza:	± 1.5 dB (ref 94dB@1 KHz)
Risoluzione:	0.1 dB
Microfono:	1/2 pollici del microfono
Frequenza:	A – C
Uscita analogica DC:	10mV/dB approssivamente 100 ohm
Dynamic range:	50 dB
Frequenza d range:	20 Hz – (KHz
Alimentazione:	Batteria 9V
Dimensioni:	280x80x32 mm
Peso:	290g (batteria)

MCS

pH-5011A

pH-metro portatile "PEN TYPE" completo di valigetta, utilizzabile a batteria interna.
Compatto e resistente (ABS).
Tastiera antispruzzo.
Elettrodo estraibile fino a 80 mm.
Calibrazione manuale mediante apposita vite di regolazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Range di misura:	0~14.00 pH
Accuratezza:	± 0.02 pH
Risoluzione:	0.01 pH
Compensazione:	ATC
Alimentazione:	Batteria 9V
Temperatura di lavoro:	0 ~ 50 °C
Dimensioni:	158x40x34mm
Peso:	120g (Batteria)

In dotazione:
N° 1 Soluzione pH 7.00. - N° 1 Batteria - N° 1 Cacciavite per regolazione - N°1 liquido per pulizia - Valigetta di trasporto - Manuale d'uso.

pH-7011

pH-metro portatile "PEN TYPE" Waterproof IP57, completo di valigetta, utilizzabile a batteria interna.
Multifunzione, pH/mV/Temperature.
Compatto e resistente (ABS)
Compensazione automatica della temperatura ATC.

CARATTERISTICHE TECNICHE			
	pH	**mV**	**Temp.**
Range di misura:	-2 ~ 16.00	-1000 ~ 1000	0 ~ 90.0 °C
Accuratezza:	±0.01 + 1 digit	±2 + 1 digit	±0.2°C + 1 digit
Risoluzione:	0.01 pH	1 mV	0.1 °C
ATC	0 ~ 90°C		
Calibrazione	pH 4.00, 7.00, 10.01		
Alimentazione	DC1.5Vx4 Batterie AAA		
Dimensioni	195x40x36mm		
Peso	150g		

In dotazione:
N° 1 Soluzione pH 4.00 pH 7.00. - N° 1 Batteria
N° 1 Valigetta di trasporto in materiale antiurto - Manuale d'uso

pH-metro portatile completo di valigetta, utilizzabile a batteria interna o con l'alimentatore (opzionale), come strumento da laboratorio.

Display LCD a grandi caratteri.
Tastiera antispuzzo.
Compensazione manuale o automatica della temperatura °C - °F.
Lettura simultanea di pH e temperatura.
Indicazione stato batteria.
Autospegnimento (10 min.).

	CARATTERISTICHE TECNICHE		
	pH	mV	Temp.
Range di misura:	0-14.00	±1999	0 -100°C
Precisione:	±0.01 + 1digit	±1 + 1digit	±0.2°C + 1digit
Risoluzione:	0.01	1	0.1°C
Compensazione:	ATC 0-100°C		
Taratura:	pH 4.00 - 7,00		
Multi-funzione:	Salvataggio dati e richiamo dati 20 punti / Lettura dati. Min-Max		
Alimentazione	Con Batteria 9V – Trasformatore DC 9V (opzionale)		
Dimensioni:	96x120x46mm		
Peso:	260g (con Batteria)		

In dotazione:

N° 1 Soluzione pH 4.00.
N° 1 Soluzione pH 7.00.
N° 1 Elettrodo monotubolare combinato.
N° 1 Batteria 9V.
N° 1 termosonda per lettura (Pt 100) con soluzione di mantenimento.
N° 1 Valigetta di trasporto in materiale antiurto.

Accessori :

AL-P206 Alimentatore per uso da banco
STATIVO Stativo porta elettrodo

P-206

PH-METRO modello P-206

PH-metro da banco, ideale per laboratori, università, scuole e istti. Stativo porta elettrodo e agitatore magnetico incorporato nello strumento.
Uscita dati USB con software acquisizione dati. Display LCD ad alta leggibilità e illuminazione.

PL-700

	CARATTERISTICHE TECNICHE		
	pH	mV	Temp.
Range di misura:	-2.00 ~ 16.00 pH	-1999 ~ 200 mV -199.9 ~ 499.9 mV 500 ~ 2000 mV	0 ~110°C
Precisione:	±0.01 + 1digit	±2 + 1digit	±0.2°C + 1digit
Risoluzione:	0.01 pH	0.1/1 mV	0.1°C
Compensazione:	ATC 0~50°C	N/A	
Taratura:	pH 4.00 - 7,00 – 10.00		
Multi-funzione:	Salvataggio dati e richiamo dati 150 punti / Lettura dati. Min-Max		
Alimentazione	Con Batteria 9V – Trasformatore DC 9V (opzionale)		
Dimensioni:	230x170x50(h)mm		
Peso:	700g		

In dotazione:
N° 1 Soluzione pH 4.00.
N° 1 Soluzione pH 7.00.
N° 1 Elettrodo monotubolare combinato in vetro.
N° 1 Termosonda per lettura
N° 1 Asta con porta Elettrodo e Sonda
N° 1 Alimentatore 9V
N° 1 Software e cavo USB

PH-metro da banco studiato per il laboratorio. Interamente realizzato in alluminio, solido e robusto. pH-metro made in Itlay.

In dotazione:

N° 1 Soluzione pH 4.00.
N° 1 Soluzione pH 7.00.
N° 1 Elettrodo monotubolare combinato in vetro.
N° 1 Termosonda per lettura Pt 100
N° 1 Alimentatore 9V
N° 1 Stativo porta elettrodo e sonda Pt100
N° 1 Cavi di coolegamento

STATIVO

PL-601

	CARATTERISTICHE TECNICHE		
	pH	mV	Temp.
Range di misura:	0-14.00	±2000	-5 +150°C
Precisione:	±0.01 + 1digit	0.1% mV/F.S.	±0.2°C + 1digit
Risoluzione:	0.01	1	0.1°C
Compensazione:	ATC 0-100°C		
Uscita Dati:	RS232		
Multi-funzione:	Salvataggio dati 64 Reading		
Alimentazione	Trasformatore DC 9V		
Dimensioni:	200x160x65mm		
Peso:	600g		

ACCESSORI

TERMOSONDAPH	Termosonda per la compensazione automatica e/o lettura della temperatura
STATIVO	Stativo porta elettrodo flessibile
SOLPH4.01/75	Soluzione tampone certificata per taratura da 75ml-pH 4.01 - Rosso
SOLPH4.01/250	Soluzione tampone certificata per taratura da 250ml-pH 4.01 - Rosso
SOLPH4.01/500	Soluzione tampone certificata per taratura da 500ml-pH 4.01 - Rosso
SOLPH7.00/75	Soluzione tampone certificata per taratura da 75ml-pH 7.00 - Verde
SOLPH7.00/250	Soluzione tampone certificata per taratura da 250ml-pH 7.00 - Verde
SOLPH7.00/500	Soluzione tampone certificata per taratura da 500ml-pH 7.00 - Verde
SOLPH9.21/75	Soluzione tampone certificata per taratura da 75ml-pH 9.21 - Blu
SOLPH9.21/250	Soluzione tampone certificata per taratura da 250ml-pH 9.21 - Blu
SOLPH9.21/500	Soluzione tampone certificata per taratura da 500ml-pH 9.21 – Blu

ELETTRODI pH combinati

101/P11	Elettrodo combinato da laboratorio modello P11
PY-41	Elettrodo in plastica per pH-metro

I microscopi della serie ORMASTUDENT sono nati per soddisfare le esigenze di un laboratorio didattico e per chi si vuole avvicinare al mondo della microscopia. Abbiamo voluto mettere a disposizione una vasta gamma di strumenti ed accessori per poter ottimizzare la scelta.
Ottimo Rapporto Qualità/Prezzo.

OXSP-108M
Microscopio Biologico Monoculare

OXSP-118M
Microscopio Biologico Monoculare

OXSP-128M
Microscopio Biologico Monoculare
OXSP-128ML
Microscopio Biologico Monoculare

OXSP-128S
Microscopio Biologico Monoculare
OXSP-128SL
Microscopio Biologico Monoculare

OXSP-128B
Microscopio Biologico Binoculare
OXSP-128BL
Microscopio Biologico Binoculare

OL135M
Microscopio Biologico Monoculare
OL135ML
Microscopio Biologico Monoculare

OL135MD
Microscopio Biologico Monoculare DUAL
OL135MDL
Microscopio Biologico Monoculare DUAL

OL135B
Microscopio Biologico Binoculare
OL135BL
Microscopio Biologico Binoculare

OL135T
Microscopio Biologico Trinoculare
OL135TL
Microscopio Biologico Trinoculare

OL135TL USB
Microscopio Biologico Trinoculare

Caratteristiche / MODELLO	OXSP-108M	OXSP-118M	OXSP-128M	OXSP-128ML	OXSP-128S	OXSP-128SL	OXSP-128B	OXSP-128BL	OL135M	OL135ML	OL135MD	OL135MDL	OL135B	OL135BL	OL135T	OL135TL	OL135TL USB
Testata monoculare verticale	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Testata monoculare ruotabile a 360° inclinata a 45°	/	■	■	■	■	■	/	/	■	■	/	/	/	/	/	/	/
Testata monoculare DUAL 30°	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	/	/	/	/	/
Testata binoculare inclinata a 30°	/	/	/	/	/	/	■	■	/	/	/	/	■	■	/	/	/
Testata trinoculare inclinata a 30°	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■
Testata trinoculare con camera integrata da 1.3 Mp	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■
Sistema ottico UNI 160mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Regolazione diottrica ±5 distanza interpupillare 55-75mm	/	/	/	/	/	/	■	■	/	/	/	/	■	■	■	■	■
Obiettivi E-Acromatici 4x-10x-40xS	■	■	■	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Obiettivi E-Acromatici 4x-10x-40xS-100xS Oil	/	/	/	/	■	■	■	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Obiettivi Acromatici 4x-10x-40xS-100xS Oil	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Oculari WF10x/18mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Revolver portaobiettivi 3 posti (click stop)	■	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Revolver portaobiettivi 4 posti (click stop)	/	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Condensatore a disco	■	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Condensatore di ABBE A.N:1.25 - iris - regolabile	/	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Messa a fuoco macro/micro separate	/	■	■	■	■	■	■	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Macro/micro coassiali con frizione e fine corsa	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tavolo portapreparati pinzette fermavetrino (120x115mm)	■	■	■	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Tavolo portapreparati traslatore applicato(120x115mm)	A	A	A	A	■	■	■	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Tavolo traslatore double layer (125x115mm)	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Illuminazione Alogena 12V 20W regolabile	/	/	■	/	■	/	■	/	■	/	■	/	■	/	■	/	/
Illuminazione a LED regolabile	/	■	/	■	/	■	/	■	/	■	/	■	/	■	/	■	■
Batterie ricaricabili	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	■	/	■	/	■	■
Specchietto per illuminazione solare	■	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

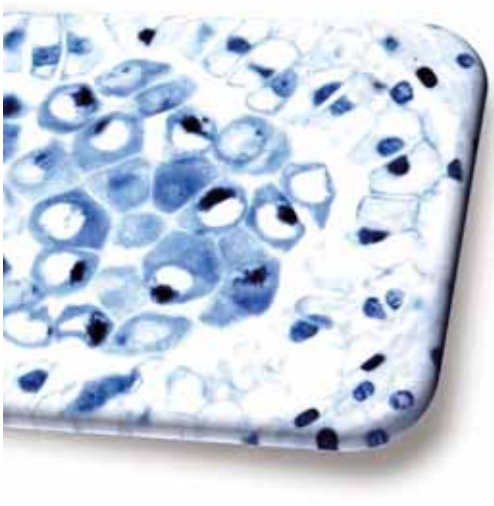
ACCESSORI

OL-100	Oculare H5x
OL-101	Oculare WF10x/18mm
OL-102.1	Oculare WF16x/11mm
OL-103	Oculare micrometrico WF10x/18mm con reticolo micrometrico (10x0,1mm)
OL-104	Vetrino micrometrico 0,01mm
OL-110	Set luce polarizzata (filtro analizzatore/polarizzatore)
OL-111	Adattatore CCD 0,4x con attacco passo C per OL135T
OL-112	Specchietto PIANO/CONCAVO con base
OL-113	Lampada Alogena - 12V 20W G4

La serie BLULINE offre all'operatore prestazioni professionali ad un prezzo contenuto.
Nel laboratorio didattico possiamo consideralo come lo strumento ideale.
Ottiche di alta qualità e una meccanica affidabile rendono questo strumento uno dei punti di riferimento nella gamma €urotek.

SA300B
Microscopio Biologico Binoculare
SA300B PL
Microscopio Biologico Binoculare

SA300T
Microscopio Biologico Trinoculare
SA300T PL
Microscopio Biologico Trinoculare



High Performance

Caratteristiche MODELLO	SA300B	SA300T	SA300B PL	SA300T PL
Testata binoculare inclinata a 30°	■	/	■	/
Testata trinoculare con selettore inclinata a 30°	/	■	/	■
Regolazione diottrica ±5 distanza interpupillare 50-75mm	■	■	■	■
Sistema ottico UNI 160mm	■	■	■	■
Obiettivi Acromatici 4x-10x-40xS-100xS Oil	■	■	/	/
Obiettivi Planari 4x-10x-40xS-100xS Oil	/	/	■	■
Oculari EWF10x/20mm	■	■	■	■
Revolver portaobiettivi 4 posti (click stop)	■	■	■	■
Condensatore di ABBE A.N:1.25 - iris - regolabile	■	■	■	■
Macro/micro coassiali con frizione e fine corsa	/	/	/	/
Tavolo traslatore double layer 142x132 mm	/	/	/	/
Illuminazione Alogena 6V 20W regolabile	■	■	■	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

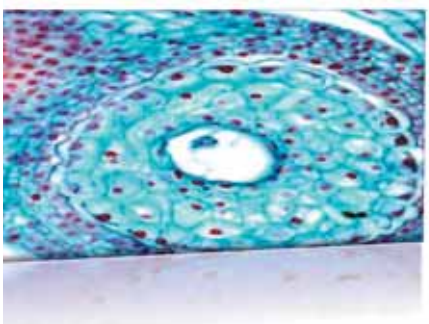
SA-100 Coppia di oculari H5x
SA-101 Coppia di oculari WF16x/11mm
SA-102 Oculare Micrometrico WF10x/18mm con reticolo micrometrico (10x0,1mm)
SA-103 Vetrino micrometrico 0,01mm
SA-104 Adattatore CCD con passo C per SA300T
SA-105 Lampada Alogena 6W20W G4
SA-106 Set luce polarizzata (filtro Analizzatore/Polarizzatore)
SA-107 Condensatore per campo oscuro
SA-108 Set contrasto di fase Acromatico 10x (ObiettivoPH10x/Oculare di Bertrand/Slide)
SA-109 Set contrasto di fase Planare 40x (ObiettivoPH40x/Oculare di Bertrand/Slide)
SA-110 Set completo a torretta per contrasto di fase Acromatico 10x 20x 40x 100x OIL

Microscopio dal design innovativo, ottiche “UIS” corrette all’infinito rendono questo strumento, un microscopio con ottime prestazioni, accessibile alle più svariate applicazioni. L’ampia accessoristica permette di soddisfare le esigenze dell’utilizzatore.

N300B - N300T
N300BL - N300TL
Microscopio biologico bino/trinoculare

N300BCF - N300TCF
Microscopio biologico bino/ trinoculare a contrasto di fase

Infinity system



N300 LCD
Microscopio biologico con monitor touch LCD

Caratteristiche / MODELLO	N300B	N300BL	N300T	N300TL	N300BCF	N300TCF	N300LCD
Testata binoculare inclinata a 30°	■	■	/	/	■	/	■
Testata trinoculare con selettore inclinata a 30°	/	/	■	■	/	■	/
Camera integrata 2.0 Mp CMOS	/	/	/	/	/	/	■
Monitor LCD 8.4" TFT touch	/	/	/	/	/	/	■
Regolazione diottrica ±5 distanza interpupillare 48-75mm	■	■	■	■	■	■	■
Sistema ottico UIS *Universal Infinity System*	■	■	■	■	■	■	■
Obiettivi Semiplanari 4x-10x-40xS-100xS	■	■	■	■	A	A	■
Obiettivi Planari (PH) 10x-20x-40x-100x	/	/	/	/	■	■	/
Oculari EWF10x/20mm	■	■	■	■	■	■	■
Revolver portaobiettivi 4 posti (click stop)	■	■	■	■	■	■	■
Condensatore di ABBE A.N:1.25 - iris - regolabile	■	■	■	■	/	/	■
Condensatore di ABBE A.N:1.25 a disco PH-DF-BF, diaframma iride	/	/	/	/	■	■	/
Macro/micro coassiali con frizione e fine corsa	■	■	■	■	■	■	■
Tavolo traslatore double layer (140x135mm)	■	■	■	■	■	■	■
Illuminazione Alogena 6V 20W regolabile	■	/	■	/	■	■	■
Illuminazione a LED regolabile	/	■	/	■	/	/	/

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

N-350	Coppia di oculari H5x
N-352	Coppia di oculari WF16x/13mm
N-353	Coppia di oculari WF20x/11mm
N-354	Oculare Micrometrico WF10x/20mm con reticolo micrometrico (10x0,1mm)
N-355	Vetrino micrometrico 0,01mm
N-356	Set luce polarizzata (filtro Analizzatore/Polarizzatore)
N-357	Tavolino ruotante per luce polarizzata
N-358	Set completo a torretta per contrasto di fase PLANARE 10x 20x 40x 100x OIL
N-359	Condensatore per campo oscuro a secco
N-360	Condensatore per campo oscuro a immersione con obiettivo 100x Iris
N-361	Adattatore CCD 1x con attaco passo C
N-362	Adattatore CCD 0.5x con attaco passo C
N-363	Lampada Alogena 6V 20W G4

Microscopio dal design classico, ideale per un uso semi-professionale.
Avente una vasta gamma di accessori, permette svariate applicazioni quali (contrasto di fase – campo oscuro)

T2000SP
Microscopio Biologico Trinoculare

T2050PL
Microscopio Biologico Trinoculare

Caratteristiche MODELLO	B2000SP	T2000SP	T2050PL
Testata binoculare inclinata a 30°	■	/	/
Testata trinoculare con selettore inclinata a 30°	/	■	■
Regolazione diottrica ±5 e distanza interpupillare 50-75mm	■	■	■
Sistema ottico UNI 160mm	■	■	■
Obiettivi Semiplanari 4x-10x-40xS-100xS Oil	■	■	/
Obiettivi Planari 4x-10x-40xS-100xS Oil	A	A	■
Oculari EWF10x/21mm	■	■	■
Revolver portaobiettivi 5 posti (click stop)	■	■	■
Condensatore di ABBE A.N:1.25, diaframma iride e porta filtri	■	■	■
Macro/micro coassiali con frizione e fine corsa	■	■	■
Tavolo traslatore double layer (170x140mm)	■	■	■
Illuminazione Alogena 6V 20W regolabile	■	■	■
Illuminazione esterna Alogena 6V 50W regolabile	/	/	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

Per accessori opzionali della serie BIOPLAN richiedere la scheda tecnica o consultare il listino aggiornato.

WWW.ORMASCIENTIFIC.COM

Completa gamma di microscopi biologici da laboratorio, completo di: ottiche in campo cniaro, contrasto di fase e fluorescenza. Gli accessori rendono questa linea versatile per tutte le applicazioni.

OL 3000 B
Microscopio Biologico Binoculare

OL 3000 T
Microscopio Biologico Trinoculare

OL 3000 B CF
Microscopio Biologico Binoculare
a contrasto d fase

OL 3000 T CF
Microscopio Biologico Trinoculare
a contrasto di fase

€urotek Microscope

OL 3000 POL
Microscopio Biologico a fluorescenza

OL 3000 T FL
Microscopio Biologico a fluorescenza

OL 3000 T FL LED
Microscopio Biologico a fluorescenza LED

Caratteristiche / MODELLO	OL3000B	OL3000T	OL3000B CF	OL3000T CF	OL 3000 T FL	OL3000T FL LED	OL3000 POL
Testata binoculare inclinata a 30°	■	/	■	/	/	/	/
Testata trinoculare inclinata a 30°	/	■	/	■	■	■	■
Sistema ottico UIS *Univeral Infinity System*	■	■	/	/	■	■	■
Regolazione diottrica ±5 e distanza interpupillare 50-75mm	■	■	■	■	■	■	■
Oculari EWF10x/21mm	■	■	■	■	■	■	■
Obiettivi Planari DIN160mm 4x-10x-40xS-100xS Oil	■	■	A	A	/	/	/
Obiettivi Planari UIS 4x-10x-40xS-100xS Oil	/	/	A	A	■	■	■
Obiettivi Planari PH DIN160mm 10x-20x-40xS-100xS Oil	A	A	■	■	/	/	/
Revolver portaobiettivi 5 posti (click stop)	■	■	■	■	■	■	■
Condensatore di ABBE A.N:1.25, diaframma iride	■	■	A	A	■	■	■
Condensatore di ABBE A.N:1.25 a disco BF-PH	A	A	■	■	A	A	A
Macro/Micro coassiali con frizione e fine corsa	■	■	■	■	■	■	■
Tavolo traslatore double layer (210x140mm)	■	■	■	■	■	■	■
Illuminazione Alogena 6V 30W regolabile	■	■	■	■	■	/	■
Illuminazione per fluorescenza HBO 100W esterna	/	/	/	/	■	/	/
Illuminazione a LED (trasmessa) regolabile	/	/	/	/	/	■	/
Illuminazione per fluorescenza a LED	/	/	/	/	/	■	/
Filtri per fluorescenza (Blue-Green)	/	/	/	/	■	■	/
Filtri per fluorescenza (Violet-Ultraviolet)	/	/	/	/	■	/	/

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

OL-300	Coppia di oculari WF10x/20mm
OL-301	Coppia di oculari WF16x/13mm
OL-302	Coppia di oculari WF20x/11mm
OL-303	Oculare micrometrico WF10x/20mm con reticolo micrometrico (10x0,1mm)
OL-304	Vetrino micrometrico divisione 0,01mm
OL-310	Set contrasto di fase Planare 10x (Obiettivo PH10x-Oculare di Bertrand –Slide)
OL-310.1	Set contrasto di fase Planare 20x (Obiettivo PH20x-Oculare di Bertrand –Slide)
OL-311	Set contrasto di fase Planare 40x (Obiettivo PH40x-Oculare di Bertrand –Slide)
OL-312	Kit completo a torretta Planare per contrasto di fase 10x,20x, 40x,100xOIL
OL-312.1	Kit completo a torretta INFINITY, Planare per contrasto di fase 10x,20x, 40x,100xOIL
OL-313	Condensatore per campo oscuro a secco N.A. 0.77-0.91
OL-314	Condensatore per campo oscuro ad immersione N.A. 1.25-0.91
OL-315	Adattatore CCD 0.4x con attacco passo C
OL-316	Adattatore fotografico per Reflex 2.5x/4x
OL-317	Lampada Alogena 6V30W G4
OL-319	Lampada a vapori di mercurio HBO 100W

Top di gamma dei microscopi €urotek, ideale per laboratori di ricerca, istituti e università.
Grazie a una vasta gamma di accessori trova un largo utilizzo nel mondo della microscopia.

N 800 B
Microscopio Biologico Binoculare

N 800 T
Microscopio Biologico Trinoculare

N 800 B CF
Binoculare Planare UIS
a contrasto di fase 10,20,40,100x

N 800 T CF
Trinoculare Planare UIS
a contrasto di fase 10,20,40,100x

N 800 T FL

Trinoculare Planare a Fluorescenza - filtri B e G - HBO 100W- Illumin. Alogena 30W

Caratteristiche MODELLO	N800B	N800T	N800B CF	N800T CF	N800 TFL
Testata binoculare inclinata a 30°	■	/	■	/	■
Testata trinoculare inclinata a 30° con selettore	/	■	/	■	■
Regolazione diottrica ±5 e distanza interpupillare 48-75mm	■	■	■	■	■
Sistema ottico UIS (*Universal Infinity System*)	■	■	■	■	■
Obiettivi Planari UIS 4x-10x-40xS-100xS Oil	■	■	/	/	■
Obiettivi Planari PH UIS 10x - 20x - 40xS - 100xS Oil	A	A	■	■	A
Oculari EWF10x/22mm con paraocchi inlcusi	■	■	■	■	■
Revolver portaobiettivi 5 posti (click stop)	■	■	■	■	■
Condensatore di ABBE swing lens A.N:0.9/0.25, diaframma iride	■	■	/	/	■
Condensatore A.N:1.25 a disco PH-DF-BF, diaframma iride	A	A	■	■	A
Macro/micro coassiali con frizione e fine corsa (0.001mm)	■	■	■	■	■
Tavolo traslatore double Layer (185x142mm) range 75x55	■	■	■	■	■
Illuminazione Alogena esterna 6V 30W regolabile	■	■	■	■	■
Illuminazione per fluorescenza HBO 100W esterna	A	A	A	A	■
Torretta per fluorescenza con blocco filtri 6 posizioni	A	A	A	A	■
Filtri per fluorescenza blue-green	A	A	A	A	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

N-810	Coppia di oculari EWF 10x/22mm
N-811	Coppia di oculari WF16x/13mm
N-813	Oculare micrometrico EWF10x/22mm
N-814	Vetrino micrometrico divisione 0,01mm
N-815	Kit completo a torretta INFINITY, Planare per contrasto di fase 10x,20x, 40x,100xOIL
N-816	Obiettivo UIS Planare 20x
N-817	Obiettivo UIS Planare 60x
N-818	Condensatore per campo oscuro a secco
N-819	Condensatore per campo oscuro a immersione con obiettivo 100x iris
N-820	Adattatore CCD 0.5x
N-820.1	Adattatore CCD 1x
N-821	Adattatore fotografico per Reflex
N-822	Epi-Fluorescent kit (Torretta portalampada-Alimentatore-Lamina-filtri B&G)
N-823	Obiettivo UIS Planare 4x Fluorescence free
N-824	Obiettivo UIS Planare 10x Fluorescence free
N-825	Obiettivo UIS Planare 20x Fluorescence free
N-826	Obiettivo UIS Planare 40x Fluorescence free
N-827	Obiettivo UIS Planare 100x Fluorescence free
N-828	Ultraviolet filter system
N-829	Violet filter system
N-830	Lampada Alogena 6V30W G4
N-831	Tavolo riscaldato con controller digitale
N-832	Filtro blu Ø44mm
N-833	Filtro giallo Ø44mm
N-834	Filtro verde Ø44mm
N-836	Kit luce polarizzata (filtro Polarizzatore-Analizzatore)
N-837	Paraocchi per oculari (2 pezzi)
N-838	Testata binoculare ergonomica 5°-35°
N-839	Testata trinoculare ergonomica 5°-35°

N-822

N-815

N-836

N-828

Biotek innovativo microscopio con testata ergonomica a inclinazione regolabile. La dotazione ottica, il revolver portaobiettivi a sei posizioni e l'illuminazione Alogena da 100W fanno di questo microscopio uno strumento di alto livello.

Research

K-900
Microscopio Biologico Trinoculare

Caratteristiche MODELLO	K-900
Testata ergonomica trinoculare inclinazione da 0° a 40°	▪
Regolazione diottrica ±5 e distanza interpupillare 48-75mm	▪
Sistema ottico UIS (*Universal Infinity System*)	▪
Oculari EWF10x/22mm	▪
Revolver portaobiettivi a 6 posti (click stop)	▪
Obiettivi Planari UIS 4x - 10x - 20x - 40s - 60s - 100s	▪
Tavolo traslatore double layer (180x160mm) - range 75x50mm	▪
Condensatore di ABBE swing lens A.N: 1,25 - iris - porta filtri	▪
Macro/microcoassiali con frizione e fine corsa 0,002mm	▪
Illuminazione Alogena esterna 12V 50W regolabile (100W a richiesta)	▪

LEGENDA: / non disponibile ▪ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

K-90	Coppia di oculari WF16x
K-95	Coppia di oculari WF20x
K-98	Oculare micrometrico WF10x
K-100	Vetrino micrometrico divisione 0,01mm
K-105	Kit completo a torretta Planare per contrasto di fase
K-110	Condensatore per campo oscuro
K-111	Condensatore per campo oscuro ad immersione
K-115	Epi-Fluorescent kit
K-120	Kit luce polarizzata
K-125	Adattatore CCD 1x
K-126	Adattatore CCD 0.5x

Microscopio rovesciato per laboratori di microbiologia.

INV-403
Microscopio Trinoculare Rovesciato

Caratteristiche MODELLO	INV-403
Testata trinoculare - Inclinazione 45°	▪
Oculari EWF (Extra Wide Field) 10x/23mm con paraocchi inlcusi	▪
Regolazione diottirca (±5mm) e distanza interpupillare (50-75mm)	▪
Sistema ottico UIS (*Universal Infinity System*)	▪
Revolver portaobiettivi 5 posti (click stop)	▪
Condensatore ELWD N.A: 0.3 (Long Working Distance) 75mm	▪
Obiettivi Planari UIS LWD (BF) 4x/0.1 – 10x/0.25 – 20x/0.4 – 40x/0.6	▪
Obiettivi Planari UIS LWD (PH) 20x/0.4 per contrasto di fase	▪
Oculare di Bertrand per centraggio contrasto di fase	▪
Tavolo porta preparati (172x242 mm)	▪
Movimento traslatore X-Y range (75X50mm) con possibilità di rimozione	▪
Macro/micro coassiali con frizione e fine corsa	▪
Illuminazione Alogena 12V 30W trasmessa e regolabile tramite potenziometro	▪

LEGENDA: / non disponibile ▪ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

INV-100	Coppia di oculari WF 16x/11 mm
INV-101	Coppia di oculari WF 20x/11 mm
INV-102	Oculare micrometrico EWF 10x/20 mm con reticolo micrometrico (10x0,1mm)
INV-103	Vetrino micrometrico divisione 0,01 mm
INV-104	Set contrasto di fase Planare LWD PH 10x
INV-105	Set contrasto di fase Planare LWD PH 40x
INV-108	Adattatore CCD 0.4x con attacco passo C
INV-109	Adattatore fotgrafico per Reflex
INV-110	Lampada Alogena 12V 30W G4

Microscopio rovesciato per microbiologia, ideale per laboratori d'analisi microbiologiche, istituti di ricerca e università.

INV-100T
Microscopio Trinoculare Rovesciato

INV-100T FL
Microscopio Trinoculare Rovesciato
a fluorescenza.

Caratteristiche MODELLO	INV-100T	INV-100T FL
Testata trinoculare con selettore - Inclinazione 30°	■	■
Oculari EWF (Extra Wide Field) 10x/22mm con paraocchi inlcusi	■	■
Regolazione diottirca (±5mm) e distanza interpupillare (48-75mm)	■	■
Sistema ottico UIS (*Universal Infinity System*)	■	■
Revolver portaobiettivi 5 posti (click stop)	■	■
Condensatore ELWD N.A: 0.3 (Long Working Distance) 72mm	■	■
Obiettivi Planari UIS LWD (BF) 4x/0.10 – 40x/0.6	■	■
Obiettivi Planari UIS LWD (PH) 10x/0.25 – 20x/0.4 per contrasto di fase	■	■
Oculare di Bertrand per centraggio contrasto di fase	■	■
Tavolo porta preparati (160x250mm) tavolo ausiliario (70x180mm)	■	■
Movimento traslatore X-Y range (120x78mm) con possibilità di rimozione	■	■
Macro/micro coassiali con frizione e fine corsa	■	■
Illuminazione Alogena 6V 30W regolabile tramite potenziometro	■	■
Illuminazione per fluorescenze HBO 100W esterna	A	■
Filtri per fluorescenza (Blue-Green)	A	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

V-100	Oculare micrometrico EWF 10x/22 mm
V-101	Vetrino micrometrico divisione 0,01 mm con reticolo micrometrico (10x0,1)
V-102	Obiettivo LWD UIS planare 10x/0.25
V-103	Obiettivo LWD UIS planare 20x/0.4
V-104	Obiettivo per contrasto di fase planare 40x/0.6 WD 2.6 mm
V-105	Adattatore per Reflex
V-106	Adattatore CCD con attacco passo C
V-108	Obiettivo UIS planare 4x/0.13 fluorescent free
V-109	Obiettivo UIS planare 10x/0.3 fluorescent free
V-110	Obiettivo UIS planare 20x/0.4 fluorescent free
V-111	Obiettivo UIS planare 40x/0.6 fluorescent free
V-112	Lampada Alogena 6V 30W G4
V-113	Ultraviolet filter system
V-114	Violet filter system
V-115	Lampada vapori di mercurio HBO 100W
V-120	Fluorescent kit (torretta porta lampada – alimentatore – lamina – filtri B&G)

V-120

Il classico microscopio Metallografico rovesciato,
utilizzato per il controllo di campioni.
Ideale per i laboratori di controllo qualità.

OM-100T
Microscopio Trinoculare Rovesciato

Caratteristiche MODELLO	OM-100T
Testata trinoculare con selettore - Inclinazione 30°	▪
Oculari EWF (Extra Wide Field) 10x/22mm con paraocchi inlcusi	▪
Regolazione diottirca (±5mm) e distanza interpupillare (48-75mm)	▪
Sistema ottico UIS (*Universal Infinity System*)	▪
Revolver portaobiettivi 5 posti (click stop)	▪
Obiettivi Planari UIS LWD (BF) 4x/0.10 – 10x/0.25 – 20x/0.40 – 40x/0.60	▪
Kit per luce polarizzata (filtro analizzatore – polarizzatore)	▪
Tavolo portapreparati (160x250mm) tavolo ausiliario (70x180)	▪
Movimento traslatore X-Y range (120x78) con possibilità di rimozione	▪
Macro/micro coassiali con frizione e fine corsa	▪
Illuminazione Alogena 6V 30W regolabile tramite potenziometro	▪
2 diaframmi posti nel collettore e sede porta filtri	▪
Filtri colorati (Blue-Green-Yellow-Neutral)	▪

LEGENDA: / non disponibile ▪ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

OM-100	Coppia di oculari EWF 10x/22 mm
OM-101	Oculare micrometrico EWF 10x/20 mm
OM-102	Vetrino micrometrico divisione 0,01 mm
OM-103	Adattatore CCD 0.5x
OM-104	Adattatore fotografico per Reflex
OM-105	Lampada Alogena 6V 30W G4
OM-106	Obiettivo Planare 5x/0.12 WD 15.4 mm
OM-107	Obiettivo Planare 50x/0.75 WD 0.32 mm
OM-108	Obiettivo Planare 80x/0.90 WD 0.20 mm
OM-109	Obiettivo Planare 100x/0.90 WD 0.70 mm

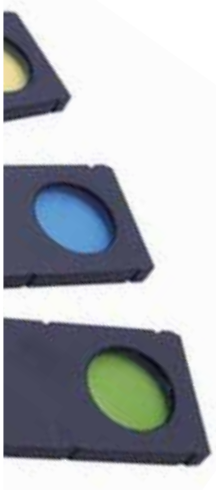
OM-800T microscopio metallografico per ricerca, ottimo per industrie e laboratori di contollo qualità. Grazie alle sue ottiche e un illuminazione da 100W è lo strumento ideale per applicazioni in campo oscuro.

OM-800T
Microscopio trinoculare metallografico

ACCESSORI

OM-810	Oculare micrometrico EWF10x
OM-811	Vetrino micrometrico divisione 0,01mm
OM-812	Kit luce polarizzata
OM-813	Adattatore CCD 0,5x con attacco passo C
OM-814	Obiettivo Planare (BF/DF) 40x/0.6
OM-815	Obiettivo Planare (BF/DF) 50x/0.6
OM-8156	Obiettivo Planare (BF/DF) 100x/0.6

Caratteristiche MODELLO	OM800T
Testata trinoculare con selettore - Inclinazione 30°	■
Oculari EWF10x/22mm con paraocchi inlcusi	■
Regolazione diottirca (±5mm) e distanza interpupillare (48-75mm)	■
Sistema ottico UIS (*Universal Infinity System*)	■
Revolver portaobiettivi 5 posti (3 per BF e 2 per DF - click stop)	■
Condensatore di ABBE swing lens A.N:0.9/0.25, diaframma iride	■
Obiettivi Planari UIS LWD (BF) 5x/0.12, 50x/0.75, 100x/0.90 no cover glass	■
Obiettivi Planari UIS LWD (BF / DF) 10x/0.25, 20x/0.40 no cover glass	■
Obiettivi Planari UIS 40x/0.65, 100x/1.25	■
Macro/microcoassiali con frizione e fine corsa (altezza max. del campione 30mm)	■
Tavolo traslatore Double Layer (185x142mm) Range 74x50mm	■
Collettore per illuminazione riflessa con diaframmi e portafiltri	■
Illuminazione riflessa Alogena esterna 24V 100W regolabile	■
Illuminazione trasmessa Alogena esterna 24V 100W regolabile	■



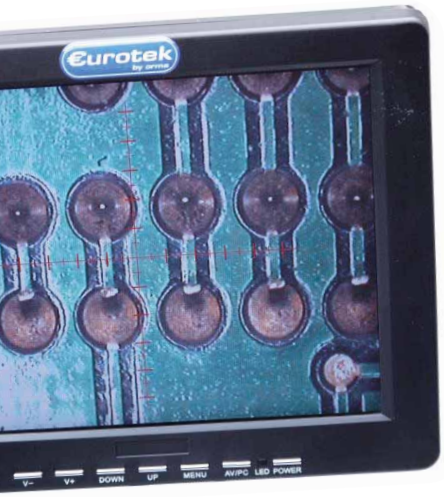
OM-TV microscopio per ispezioni ideale per uso industriale, per processi di controllo qualità su prodotti finiti o in produzione.

for Industry

OM-TV

Caratteristiche MODELLO	OM-TV
Testata trinoculare inclinazione a 30°	■
Oculari WF10x/18mm con paraocchi inlcusi	■
Regolazione diottirca (±5mm) e distanza interpupillare	■
Obiettivo Zoom 0,7x -4,5x (7x-45x)	■
Basamento verniciato nero (dimensioni mm 325x265x30h)	■
Altezza Colonna 280mm	■
Obiettivo 1x	■
Adattatore CCD 0,5x	■
Messa a fuoco coassiale a pignone e cremagliera	■
Telecamera CMOS uscita USB risoluzione 380 TVlines	■
Monitor LCD 8" Uscita AV con "Crossline"	■
Illuminazione anulare a LED regolabile in intensità (24LED)	■
Working distance (distanza di lavoro) mm 96 (standard)	■
Ingrandimenti Video (standard) 11.9X – 76.2X	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio



ACCESSORI

OM-TV100 Oculare micrometrico WF10x
OM-TV101 Vetrino micrometrico divisione 0,01mm

Innovativa serie di microscopi biologici digitali con camera integrata. Otto modelli a disposizione per tutte le applicazioni, ideale per uso didattico e semiprofessionale. I modelli DL-50V e DL-600B montano un monitor LCD per la visualizzazione e la gestione delle immagini. In dotazione software per elaborazione e cattura.

DL -USB
Microscopio Digitale zoom 1.3 MP

DL -USB 2
Microscopio Digitale zoom 2 MP

DL -50V
Microscopio Digitale

DL -100M / DL-150M
Microscopio Monoculare DIGITAL

DL -200B
Microscopio Binoculare DIGITAL

DL -300B
Microscopio Binoculare DIGITAL

DL -600B
Microscopio Binoculare DIGITAL

VISIBILI ANCHE A COMPUTER

Caratteristiche / MODELLO	DL-USB	DL-USB2	DL-50V	DL100M	DL150M	DL200B	DL300B	DL600B
Testata monoculare inclinata a 45°	/	/	/	■	■	/	/	/
Testata binoculare inclinata a 30°	/	/	/	/	/	■	■	/
Testata binoculare inclinata 45° con monitor LCD 2.5”	/	/	/	/	/	/	/	■
Testata con monitor LCD 3.5”	/	/	■	/	/	/	/	/
Regolazione diottrica (±5mm) e distanza interpupillare	/	/	/	/	/	■	■	■
Oculari WF10x/18mm	/	/	/	■	■	■	/	■
Oculari WF10x/20mm	/	/	/	/	/	/	■	/
Obiettivi E-Acromatici 4x - 10x - 40x	/	/	■	/	/	/	/	/
Obiettivi Acromatici 4x - 10x - 40x	/	/	/	■	/	/	/	/
Obiettivi Acromatici 4x - 10x - 40x - 100x	/	/	/	/	■	■	■	/
Obiettivi Semiplanari 4x - 10x - 40x - 100x	/	/	/	/	/	/	/	■
Revolver portaobiettivi a 4 posizioni (click Stop)	/	/	/	■	■	■	■	■
Tavolo portapreparati con tavolo traslatore double layer	/	/	/	■	■	■	■	■
Condensatore di ABBE A.N: 1.25 con diaframma e portafiltri	/	/	/	■	■	■	■	■
Illuminazione a LED regolabile	■	■	■	/	/	/	/	/
Illuminazione a LED regolabile con batterie ricaricabili	/	/	/	■	■	/	/	■
Illuminazione Alogena 6V 20W regolabile	/	/	/	/	/	■	■	/
Macro-micrometrica coassiale	/	/	/	■	■	/	/	/
Macro-micrometrica coassiale con frizione e fine corsa	/	/	/	/	/	■	■	■
Telecamera CMOS uscita USB risoluzione 640x480	/	/	/	■	/	/	/	/
Telecamera CMOS uscita VIDEO 824x612 e USB 640x480	/	/	/	/	/	■	/	/
Telecamera CMOS uscita USB risoluzione 1.3 MP	■	/	/	/	■	/	/	/
Telecamera CMOS uscita USB risoluzione 2 MP	/	■	/	/	/	/	■	/
Telecamera CMOS uscita USB risoluzione 3 MP	/	/	/	/	/	/	/	■
Completo di software (ScopeImagePlus – ScopeImageAdvanced)	/	/	■	■	■	■	■	■
Completo di software U-viewer	■	■	/	/	/	/	/	/

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

Linea di stereomicroscopi espressamente dedicati all'uso didattico e amatoriale.
Ampia gamma con diverse caratteristiche tecniche quali (tipologia di illuminazione ingrandimenti e stativi differenti), per soddisfare gli utilizzatori.
Ottimo rapporto qualità perzzo

OXTD-1
Binoculare 20x

OXTD-1A
Binoculare 20x

OXTC-2B1 / OXTC-2B1 L
Binoculare 20x/40x

OXTC-3B1
Binoculare 20x/40x

OXTC-4
Binoculare Zoom 1x..4x..

Per Studenti

Per Studenti

Caratteristiche MODELLO	OXTD 1	OXTD 1A	OXTC2B1	OXTC2B1 L	OXTC3B1	OXTC4
Testata binoculare verticale	■	■	/	/	/	/
Testata binoculare inclinata 45° fissa	/	/	■	■	/	/
Testata binoculare inclinata 45° ruotabile 360°	/	/	/	/	■	■
Regolazione diottrica (±5mm) e distanza interpupillare	■	■	■	■	■	■
Oculari WF10x/20mm	■	■	■	■	■	■
Obiettivo 2x	■	■	/	/	/	/
Obiettivo a Scatto 2x-4x	/	/	■	■	■	/
Obiettivo Zoom 1x....4x	/	/	/	/	/	■
Ingrandiementi totali (oculari x obiettivo)	20x	20x	20x-40x	20x-40x	20x-40x	10x...40x
Messa a fuoco coassiale a pignone e cremagliera	■	■	■	■	■	■
Illuminazione riflessa al tungsteno 12V10W	■	■	/	/	/	/
Illuminazione riflessa e trasmessa 12V10W	/	/	■	/	/	/
Illuminazione riflessa e trasmessa a LED ricaricabile	/	/	/	■	/	/
Illuminazione Alogena riflessa e trasmessa 12V10W	/	/	/	/	■	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

Accessori per OXTD1 - OXTD1A

TD-099 Coppia di oculari H5x
TD-100 Coppia di oculari WF15x
TD-101 Oculare micrometrico WF10x
TD-102 Lampadina al Tungsteno
TD-103 Obiettivo 1x
TD-104 Obiettivo 3x
TD-105 Obiettivo 4x

Accessori per OXTC2B1 – OXTC2B1L

TC-098 Oculare micrometrico WF10x
TC-099 Coppia di oculari H5x
TC-100 Coppia di oculari WF15x
TC-101 Coppia di oculari WF20x
TC-102 Set Lampade di ricambio per luce Trasmessa/Riflessa
TC-103 Coppia di paraocchi in gomma

Accessori per OXTC3B1

TC-099.1 Coppia di oculari H5x
TC-100.2 Coppia di oculari WF15x
TC-101.3 Coppia di oculari WF20x
TC-102.4 Oculare micrometrico WF10x
TC-102.5 Set Lampade di ricambio per luce Trasmessa/Riflessa
TC-103.6 Condensatore per campo oscuro completo di pinzetta

Accessori per OXTC4

TC-402 Coppia di oculari WF15x
TC-403 Coppia di oculari WF20x
TC-404 Lente addizionale 0.5x
TC-405 Lente addizionale 1.5x
TC-406 Oculare micrometrico WF10x
TC-407 Condensatore per campo oscuro completo di pinzetta
TC-408 Set lampade di ricambio per luce trasmessa-riflessa

STEREOLINE sono microscopi dedicati all'uso professionale, grazie alle ottime caratteristicne tecniche li riendono strumenti versatili ad ogni utilizzo.Vasta gamma di accessori per svariate configurazioni.Il sistema ottico Zoom è uguale per tutti i 7 modelli.

OXTL-101B
Binoculare Zoom 0.7....4.5x

OXTL-101T
Trinoculare Zoom 0.7....4.5x

OXTL-101T USB
Trinoculare con camera integrata da 1.3 Mp - Zoom 0.7....4.5x

OXTL-1TS
Trinoculare Zoom 0.7....4.5x
Stativo a sbalzo

OXTL-1B
Binoculare Zoom 0,7...4,5x
senza illuminazione

Caratteristiche / MODELLO	OXTL-101B	OXTL-101T	OXTL-101T USB	OXTL-1B	OXTL-1T	OXTL-1BS	OXTL-1TS
Testata binoculare inclinata 45° ruotabile 360°	■	/	/	■	/	■	/
Testata trinoculare inclinata 45° ruotabile 360°	/	■	/	/	■	/	■
Testata trinoculare con camera integrata da 1.3 Mp	/	/	■	/	/	/	/
Regolazione diottrica (±5mm) e distanza interpupillare	■	■	■	■	■	■	■
Oculari WF10x/21mm	■	■	■	■	■	■	■
Obiettivo Zoom 0,7x....4,5x	■	■	■	■	■	■	■
Distanza di lavoro WD (mm)	90	90	90	90	90	90	90
Ingrandimenti totali	7x...45x	7x...45x	7x...45x	7x...45x	7x...45x	7x...45x	7x...45x
Messa a fuoco coassiale a pignone e cremagliera	■	■	■	■	■	■	■
Stativo con illuminazione riflessa e trasmessa	■	■	■	/	/	/	/
Stativo semplice senza illuminazione	/	/	/	■	■	/	/
Stativo con basamento a sbalzo tipo S-V6	A	A	A	A	A	■	■
Illuminazione alogena riflessa e trasmessa 12V15W	■	■	■	/	/	/	/

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

TL-BH	Testa binoculare zoom 0.7x-4.5x completa di oculari
TL-TH	Testa trinoculare zoom 0.7x -4.5x completa di oculari
TL-FS	Sistema di messa a fuoco per testate TL-BH/TL-TH
TL-100	Coppia di oculari WF10x
TL-101	Coppia di oculari WF15x
TL-102	Coppia di oculari WF20x
TL-103	Coppia di oculari WF25x
TL-104	Oculare micrometrico WF10x
TL-105	Lente addizionale 0,5x
TL-107	Lente addizionale 1,5x
TL-108	Lente addizionale 2x
TL-109	Pinzetta sostegno campioni
TL-110	Adattatore CCD 0,5x
TL-112	Lampada Alogena Qty.2 (Trasmessa/Riflessa)
TL-114	Kit luce polarizzata semplice (composto da 2 filtri)
TL-115	Condensatore per campo oscuro
TL-116	Adattatore per macchina fotografica Reflex
TL-117	Vetrino micrometrico
TL-140	Borsa di trasporto semirigida con manico per OXTL101B/T

TL-140

TL-105

TL-107

TL-108

Linea studiata per operatori che richiedono alta affidabilità e precisione, trovando il giusto impiego anche nei laboratori di ricerca. Gli accessori ne aumentano le potenzialità.

NB-50B
Binoculare Zoom 0.62....5x

NB-50T
Trinoculare Zoom 0.62....5x

Caratteristiche MODELLO	NB-50B	NB-50T
Testata binoculare inclinata 45°	■	/
Testata trinoculare inclinata 45°	/	■
Regolazione diottrica (±5mm) e distanza interpupillare 52-75mm	■	■
Oculari EWF 10x/22mm	■	■
Obiettivo Zoom 0,8x....5x	■	■
Ingrandimenti totali	8x...50x	8x...50x
Zoom ratio 6.3 : 1	■	■
Distanza di Lavoro WD (mm)	115	115
Messa a fuoco coassiale a pignone e cremagliera	■	■
Stativo con Illuminazione riflessa e trasmessa	■	■
Illuminazione a LED regolabile	■	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

NB-BH	Testa binoculare zoom 0.8x-5x completa di oculari.
NB-TH	Testa binoculare zoom 0.8x-8x completa di oculari.
NB-FS	Sistema di messa a fuoco per testate NB-BH / NB-TH
NB-200	Oculare micrometrico WF10x
NB-201	Coppia di oculari WF15x/16mm
NB-202	Coppia di oculari WF20x/12mm
NB-205	Obiettivo addizionale Planare 0.5x
NB-208	Obiettivo addizionale Planare 0.7x
NB-209	Obiettivo addizionale Planare 2.0x
NB-210	Adattatore CCD 0.5x con passo C
NB-211	Coppia di paraocchi in gomma
NB-212	Kit luce polarizzata

NB-212

TOP-Z è il nuovo microscopio che rappresenta la miglior soluzione per operatori e istituti di ricerca specializzati. I tre modelli a disposizione si distinguono solamente per gli ingrandimenti raggiungibili e lo Zoom ratio. È possibile raggiungere i 320 ingrandimenti con il modello ZB-80. Gli stativi e accessori opzionali rendono questa serie un punto di riferimento della gamma €UROTEK.

ZB-50
Binoculare Zoom 0.8....5x

ZB-50 LCD
Trinoculare Zoom 0.8....5x con monitor touch

Caratteristiche MODELLO	ZB-50	ZB-60	ZB-80	ZB-50 LCD
Testata binoculare inclinata a 20°	■	■	■	■
Camera integrata 2.0 Mp CMOS	/	/	/	■
Monitor LCD 8.4" TFT touch	/	/	/	■
Regolazione diottrica (± 5mm) e distanza interpupillare	■	■	■	■
Oculari EWF10x/22mm	■	■	■	■
Zoom Range 0.8x – 5x (Zoom Ratio 1/6)	■	/	/	■
Zoom Range 0.8x – 6.5x (Zoom Ratio 1/8)	/	■	/	/
Zoom Range 0.8x – 8x (Zoom Ratio 1/1:10)	/	/	■	/
Ingrandimenti totali	8x...50x	8x...65x	8x...80x	8x...50x
Obiettivo planare	■	■	■	■
Distanza di lavoro	78 mm			
Messa a fuoco coassiale a pignone e cremagliera	■	■	/	■
Macro/microcoassiali con frizione e fine corsa	/	/	■	/
Focus range	105 mm			
Illuminazione a LED regolabile	■	■	■	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ACCESSORI

ZB-BH50	Testa binoculare zoom 0.8x-5x completa di oculari
ZB-BH60	Testa binoculare zoom 0.8x-6.5x completa di oculari
ZB-BH80	Testa binoculare zoom 0.8x-8x completa di oculari
ZB-FS	Sistema di messa a fuoco per testate TOP-Z
Z-150	Oculare micrometrico WF10x
Z-151	Coppia di oculari WF15x
Z-152	Coppia di oculari WF20x
Z-153	Obiettivo addizionale Planare 0.5x
Z-154	Obiettivo addizionale Planare 2.0x
Z-155	Adattatore CCD 1x
Z-156	Adattatore CCD 0.5x
Z-157	Adattatore per macchina fotografica Reflex
Z-158	T-mode (per applicazione foto-video) – 1 uscita
Z-159	Diaframma ad iride per T-mode Z-158
Z-160	Kit luce polarizzata (composto da 2 filtri)

Macro/microcoassiali ZB-80

ZB-60
Binoculare Zoom 0.8....6.5x
Con T-mode Z-158

OM-PL
Microscopio della serie Metalmicroscope per misurazioni, dotato di illuminazione e oculare micrometrico.

Caratteristiche MODELLO	OM-PL
Oculare micrometrico WF10x/18mm	▪
Obiettivo Acromatico 10x/0,25	▪
Distanza di lavoro WD	7mm
Sistema ottico 160mm	▪
Messa a fuoco con comandi coassiali (range 30mm)	▪
Dimensioni microscopio 143x63x210mm	▪
Illuminazione a penna (2xAAA Battery)	▪

Gamma di stativi per stereomicroscopi. Questi stativi permettono di utilizzare uno stereomicroscopio in molteplici applicazioni grazie alle diverse tipologie di basamento. E' possibile montare su questi stativi, una testata di un microscopio Eurotek o di altre marche.

SV-3
Stativo per stereomicroscopio con morsetto da tavolo

SV-6
Stativo a sbalzo per stereomicroscopio – Base rettangolare

SV-9
Stativo a sbalzo per stereomicroscopio – Base rettangolare braccio snodato

Per le caratteristiche tecniche degli stativi richiedere la scheda tecnica

Tavolini traslatori per la movimentazione dei campioni da osservare per stereo microscopi.

TTM
Tavolo traslatore per stereomicroscopio

TTS
Tavolo traslatore per stereomicroscopio con comandib coassiali

TTSD
Tavola micrometrica per stereomicroscopio

Caratteristiche / MODELLO	TTM	TTS	TTSD
Dimensioni tavola 185x145mm Range 55x35mm	■	/	/
Dimensioni tavola 180x145mm Range 75x55mm	/	■	/
Dimensioni tavola 200x200mm Range 25x25mm (0,001mm) – Rotabile a 360°	/	/	■
Altezza Tavola 35mm	/	/	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

Illuminatori anulari per Stereomicroscopi. Ideale per molteplici applicazioni in (elettronica,meccanica, e utilizzo in laboratorio.

TL-113N
Illuminatore al neon anulare 8W

TL-113L
Illuminatore anulare a LED con regolazione dell'intensità luminosa

TL-113LD
Illuminatore anulare a LED con regolazione dell'intensità luminosa digitale

Caratteristiche / MODELLO	TL-113N	TL-113L	TL-113LD
Illuminazione al neon	▪	/	/
Illuminazione a LED	/	▪	▪
Illuminazione fissa	▪	/	/
Regolazione dell'intensità regolabile	/	▪	/
Regolazione dell'intensità regolabile digitale	/	/	▪
Diametro max di utilizzo Ø 60mm	/	▪	▪
Diametro max di utilizzo Ø 70mm	▪	/	/
4 tipi di illuminazione	/	/	▪

LEGENDA: / non disponibile ▪ di serie **A** Accessorio

TL-200
Illuminatore a LED con guida luce a doppio braccio snodato

Caratteristiche / MODELLO	TL-200
Illuminazione a LED a doppio braccio snodato autoportante	▪
Lunghezza bracci flessibili 28 cm	▪
Regolazione dell'intensità regolabile tramite reostato	▪
N°1 LED ad alta luminosità (per braccio), con lente condensatrice	▪

LEGENDA: / non disponibile ▪ di serie **A** Accessorio

Illuminatori a Fibre Ottiche con lampada Alogena da 150W. Ottimo rapporto qualità prezzo.

OL-1
Illuminatore a fibre ottiche 150w completo di guida luce singola

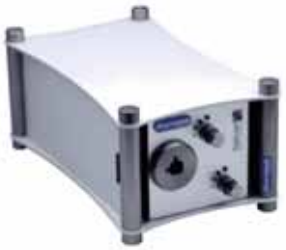
OL-2
Illuminatore a fibre ottiche 150w completo di guida luce a doppio braccio

OL-3
Illuminatore a fibre ottiche 150w completo di guida luce anulare

Caratteristiche / MODELLO	OL-1	OL-2	OL-3
Lampada 150W – 20V Alogena (vita:500h)	■	■	■
Alimentazione 230V/110V 50/60Hz selezionabile	■	■	■
Regolazione intensità luminosa mediante reostato	■	■	■
Temperatura MAX. 3200 °C	■	■	■
Diametro fibre 5mm	■	■	■
Sistema di raffreddamento a ventola	■	■	■
Guida luce a fibre ottiche mono braccio L.500mm	■	A	A
Guida luce a fibre ottiche doppio braccio L.500mm	A	■	A
Guida luce a fibre ottiche anulare	A	A	■

LEGENDA: / non disponibile ■ di serie **A** Accessorio

ILLUMINAZIONE: STARLIGHT SENSORIK · LICHTLEITSYSTEME



TIPI DI ILLUMINAZIONE

- ILLUMINAZIONE ALOGENA 100 W / 150 W
- ILLUMINAZIONE A LED DIGITALE CON MEMORIA
- GUIDE LUCE A SINGOLO DOPPIO E TRIPLO BRACCIO
- ILLUMINATORI A **UV** (ULTRAVIOLET) E **IR** (INFRAROSSI)
- POSSIBILITA' DI CAMBIARE I LED CON LED DI COLORI E SPOT DIVERSI

Per informazioni dettagliate richiedere il catalogo illuminazione StarLight

SYRIO fotocamera per microscopia. Dotata di display LCD da (3,6"). Questa speciale camera è collegabile a un qualsiasi microscopio biologico o stereo, mediante l'adattatore in dotazione. Si inserisce semplicemente al posto dell'oculare e in questo modo si visualizzano le immagini direttamente sul display LCD. È possibile acquisire delle immagini o brevi filmati. Agendo direttamente sulla tastiera della Digital Camera si possono modificare le varie impostazioni (risoluzione, zoom, Menu,ecc).

IN DOTAZIONE

- **Microscope digital camera**
- **Adattatore per microscopi biologici**
- **Adattatore per microscopi stereo**
- **SD Card 2GB**
- **Cavo USB**
- **Cavo AV**
- **Alimentatore**
- **CD (Driver&Software)**

Permette di visualizzare l'immagine nel monitor LCD e di trasferirla su PC mediante l'apposito cavo USB; oppure vedere l'immagine direttamente nel monitor del computer agendo nel programma di acquisizione, per eventuali modifiche.
La microscope Digital Camera è dotata di uscita AV, per il collegamento ad un monitor TV esterno.

CARATTERISTICHE	
Monitor LCD	3,6" TFT a colori - 320x240Pixe
Image sensor	2.0 Mega Pixel (CMOS) interpolata a 5Mega Pixel
Risoluzione	5MP(2560x1920), 3MP(2048x1536), 2MP(1600x1200)
Ingrandimento	10x
Zoom digitale	8x
Memoria interna	8 M
Memoria esterna	SD Slot
USB	2.0
Alimentazione	DC5V
Output	USB - AV
Formato immagini	JPEG - AVI
Sistema video	PAL o NTSC
Bilanciamento del bianco	Manuale / Automatico

Montata su oculare

In dotazione

Confezione SYRIO-2

TC-1 e TC-1HP sono telecamere analogiche a colori per microscopia. Si possono collegare ad un qualsiasi microscopio biologico o stereo, mediante l'adattatore (AM-1) non in dotazione.

TC-1 / TC-1HP

Montata su oculare

Caratteristiche MODELLO	TC-1	TC-1HP
Sensore CCD	1/3"- inch Sony CCD image sensor	
Sistema video	PAL	
Scanning system	Horizontal: 15.625KHZ Vertical: 50Hz	
Risoluzione	420TVL	
Illuminazione minima	F:1.2/0.8 Lux	
Bilanciamento del bianco	Automatico	
AGC	On/off	
S/N RATIO	48dB	
Electronic shutter	Automatico	
Lens mount	C-Mount	
BLC	ON/OFF selezionabile	
Segnale VIDEO	Composito 1.0V p-p VBS75ohm BNC	
Alimentazione	DC12V +-1V/90mA	
CCD TOTAL PIXEL	500(H) x 582(V)	752(H) x 582(V)
Completa di cavi di collegamento a TV – Spina BNC - Alimentatore 12V		

OMC180, OMC180USB sono telecamere universali da applicare nel tubo porta oculare di un qualsiasi microscopio.

OMC180
Telecamera CCD per oculare 1/3"
628x582 a colori risoluzione 420TVL

OMC180 USB
Telecamera USB per oculare completa di software

Confezione OMC180

Caratteristiche MODELLO	OMC180	OMC180USB
Sensore	CMOS High resolution	
Risoluzione	420 TVL	300,000 pixels
Risoluzione Pixel	/	640x480
Bilanciamento del bianco	Automatico	
Uscita	RCA	USB 2.0
Temperatura di lavoro	-20°a50°C	
Alimentazione	Alimentatore in dotazione	Mediante USB
Cd-rom	/	Driver & Software Image Processing
Adattatore da oculare per microscopio Biologico e Stereomicroscopio.		

Montata su oculare

OMC1000 – OMC3000 – OMC5000 sono telecamere universali da applicare nel tubo porta oculare di un qualsiasi microscopio.

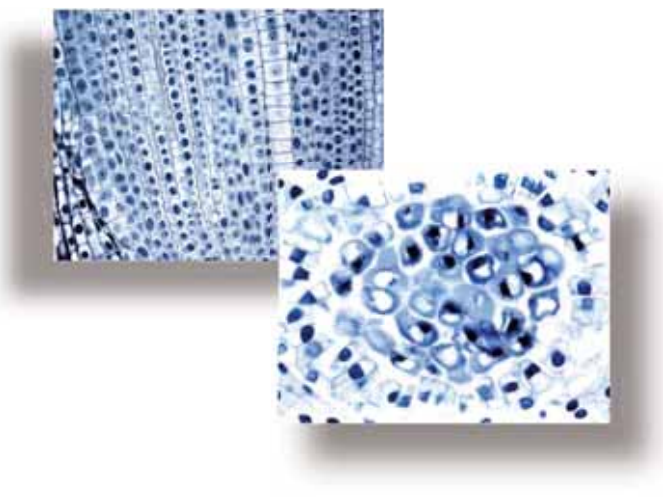
OMC1000
Telecamera USB per oculare 1.3 megapixel completa di software

OMC3000
Telecamera USB per oculare 3 megapixel completa di software

OMC5000
Telecamera USB per oculare 5 megapixel completa di software

Caratteristiche MODELLO	OMC1000	OMC3000	OMC5000
Sensore	1/2" CMOS		
Risoluzione Massima	1.3 MP (1280x1024)	3 MP (2048x1536)	5 MP (2592x1944)
Pixel size	5.2µm*5.2µm	3.18µm*3.18µm	2.2µm*2.2µm
OUTPUT (Uscita)	USB 2.0		
Sensibilità	1.8V@550um/lux/s	0.9V@550um/lux/s	
Bilanciamento del Bianco	Automatico		
Lens Mount (attacco)	Biologici: integrato Stereo: in dotazione		
Frame Rate	16f/s @ 1280*1024	7.5fps per 3.0 MP	3.75fps per 5.MP
Temperatura di lavoro	-20°a50°C		
Alimentazione	Mediante cavo USB (Cavo USB in dotazione)		
Cd-rom	Driver & Software Image Processing		
Adattatori	Fornita con adattatori per microscopio biologico e stereo da applicare sull'oculare.		

Confezione OMC1000



Confezione OMC3000 OMC5000

TC-1000 /3000 / 5000 sono telecamere USB di ultima generazione a colori per microscopia. Si possono collegare ad un qualsiasi microscopio biologico o stereo nella terza uscita mediante l'adattore passo C del microscopio.

TC-1000
Telecamera USB risoluzione 1.3 Megapixel - software - adattatori

TC-3000
Telecamera USB risoluzione 3 Megapixel - software - adattatori

TC-5000
Telecamera USB risoluzione 5 Megapixel - software - adattatori

Caratteristiche MODELLO	TC-1000	TC-3000	TC-5000
Sensore	1/2" CMOS		1/2.5" CMOS
Pixel Size	5.2µm x 5.2µm	3.2µm x 3.2µm	2.2µm x 2.2µm
Risoluzione Massima	**1.3 MegaPixel**	**3 MegaPixel**	**5 MegaPixel**
OUTPUT (Uscita)	USB 2.0		
Sensibilità	1.8V@550um/lux/s	1.0V@550um/lux/s	
Bilanciamento del Bianco	Automatico o Manuale		
Lens Mount (attacco)	C-Mount (Passo C/CS)		
Dynamic Range	62dB		
Frame Rate	1280x1024 15f/s 1024x960 20f/s 600x480 30f/s 352x288 30f/s 320x240 30f/s 176x144 30f/s 160x120 30f/s	2048x1536 5f/s 1600x1200 6f/s 1280x1024 8f/s 1024x768 14f/s 800x600 16f/s 640x480 24f/s 320x240 40f/s	2592x1944 3f/s 1296x972 12f/s
Temperatura di lavoro	-20°a50°C		
Alimentazione	Mediante cavo USB (Cavo USB in dotazione)		
Cd-rom	Driver & Software Image Processing		
Adattatori	Fornita con adattatori per microscopio biologico e stereo da applicare sul tubo porta oculare.		Non in dotazione

Confezione TC1000

TC-1000 Applicata nell'oculare

TC-1000 Applicata con Adattatore AM-1

OMC1 e OMC1USB è una **telecamera CCD** multifunzionale per applicazioni didattiche.Può essere utilizzata per osservare fotografie, riprodurre testi, ingrandire oggetti di varie dimensioni, creazioni di filmati, teleconferenze, oppure per effettuare riprese attraverso un microscopio, mediante uno specifico adattatore in dotazione. L'immagine può essere vista su un comune televisore, un personal computer (modello OMC1USB) o mediante l'utilizzo di un videoproiettore.

Caratteristiche / Modello	OMC1	OMC1 usb
Sensore CCD	1/3"-inch CCD image sensor	1/2" CMOS
Illuminazione minima	0.3 LUX F1.2 5600°K	0.3 LUX F1.2 5600°K
Uscita video	PAL - NTSC (a richiesta)	/
Obiettivo	f = 8 mm	f = 8 mm
Pixel Totali	500H x 582V	1280x1024
Braccio Flessibile Autoportante	Lunghezza 65cm	Lunghezza 65cm
Risoluzione	520 Linee	1.3 Megapixels
Bilanciamento del Bianco	Automatico	Automatico/manuale
Temperatura di lavoro	-20°a50°C	-20°a50°C
Adattatore oculare per microscopio Biologico e Stereo - Cavi di collegamento - Manuale d'uso.		

OMC1 / OMC1 USB
Telecamera flexo completa di cavi di collegamento

AM-1 - A-NK e A-CN sono adattatori universali per telecamere e macchine fotografiche, da applicare sulla terza uscita e/o sugli oculari di un qualsiasi microscopio.
C-USB è un convertitore di segnale RCA-USB che converte un segnale analogico video e audio in digitale.
A-CS è un anello distanziatore per telecamere a passo C.

A-NK / A-CN
Adattatore per macchina fotografica Reflex Nikon/Canon

C-USB
Convertitore di segnale USB per telecamere con software Ormamicroimage

AM-1
Adattatore CCD con attacco passo C per microscopi monoculari – binoculari (Biologici-Stereo)

A-CS
Anello distanziatore per telecamere passo C

Il rifrattometro universale AB-1 viene utilizzato per misurare l'indice di rifrazione da nD 1,300 a nD 1,700, il residuo secco dallo 0% al 95%, medi due scale distinte visibili da un unico oculare.
Strumento di precisione per laboratori di ricerca e controllo qualità nei processi industriali di:

- Vernici e resine
- Succhi
- Bibite e bevande
- Alimentari in generale
- Farmaceutici
- Chimici

AB-1

CARATTERISTICHE	
Scala di misura indice di rifrazione	1.3000 – 1.7000 Nd
Residuo secco ND	0%-95%
Tolleranza della misura Nd	± 0,0002
Range di temperatura:	0 / 70 °C
Ingrandimento del telescopio	2x
Ingrandimento di lettura	30x
Peso dello strumento	2.6Kg circa
Dimensioni	100x200x240 mm
Fornito con prisma di taratura - Bromuro di naftalene – Cacciavite per regolazionescala – Copertina antipolvere – Manuale d'uso.	

Polarimetro da Laboratorio circolare con sorgente luminosa monocromatica e lampada al sodio.

OPL-1

CARATTERISTICHE	
Range di misura:	+/- 180°
Divisione:	1°
Precisione:	0.05°
Fattore d'ingrandimento	4x
Illuminzione	Lampada al Sodio (5893 A°)
Alimentazione	220V 50-60Hz
Tempo di stabilizzazione	5minuti
Peso dello Strumento	5Kg
Dimensioni	540x220x380mm
Fornito con N°2 Tubi polarimetrici 100mm e 200mm - Copertina antipolvere - Manuale d'uso.	

ACCESSORI

PL-100 Lampada al sodio per polarimetro
PL-101 Tubo polarimetrico da 100mm completo di tappi e di guarnizioni
PL-102 Tubo polarimetrico da 200mm completo di tappi e di guarnizioni

Linea di rifrattometri ottici portatili, range di scala BRIX variabili per ogni esigenza.
Forniti di custodia in plastica

Modello	Range	Div. Min.	Precisione
RF-10	0-10% BRIX	0.1% BRIX	± 0.1%
RF-18	0-18% BRIX	0.1% BRIX	± 0.10%
RF-32	0-32% BRIX	0.2% BRIX	± 0.20%
RF-32A	0-32% BRIX A.T.C.	0.2% BRIX	± 0.20%
RF-80	0-80% BRIX	0.5% BRIX	± 0.5%
RF-90	0-90% BRIX	0.2% BRIX	± 0.2%
RF-82	45-82% BRIX	0.5% BRIX	± 0.50%
RF-3/90	58-90% BRIX 38-43 BE BAUME 12-27% WATER	0.5% BRIX 0.5% BE 0.1% WATER	± 0.5% ± 0.5% ± 1%
RF-C	0-12% g/dl SP 1.000-1.050 SG 1:330 RI-1360 IR	0.2% g/dl 0.005% sg 0.005% IR	± 0.2% ± 0.005% ± 0.005%

RF-90

RF-32A

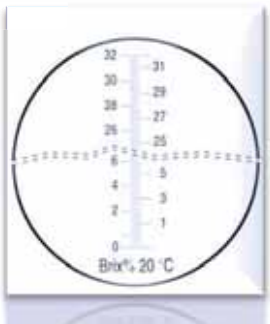
Confezione

RF-80

Scale graduate

Linea di rifrattometri ottici portatili,con illuminazione a LED, con varie scale di lettura (anche su richiesta) per ogni esigenza. Forniti in custodia di plastica.

Modello	Range	Div. Min.	Precisione
RF-10AL	0-10% BRIX	0.1% BRIX	± 0.1%
RF-18AL	0-18% BRIX	0.1% BRIX	± 0.10%
RF-32AL	0-32% BRIX	0.2% BRIX	± 0.20%
RF-82AL	45-82% BRIX	0.5% BRIX	± 0.50%



Confezione

RF-32AL

RF-18AL

Serie di rifrattometri digitali che permettono una lettura immediata e precisa della sostanza da analizzare. Sono alimentati con batteria da 9V per il funzionamento.

Modello	Range	Div.	Acc.
MRD-53	0-53% BRIX	0.1% BRIX	±0.1% BRIX
RD-45	0-45% BRIX 1.330-1409 IR	0.10% 0.0001%	± 0.2% ± 0.0003
RD-300	0-35% BRIX 0-28% SALINITY 1.330-1.390 IR	0.10% 0.10% 0.0001%	± 0.2% ± 0.2% ± 0.0003%
RD-C	0-12 q/dl SP 1.000-1.050 SG 1.330-1.360 IR	0.1% 0.001% 0.0001%	± 0.1% ± 0.001% ± 0.003%
RD-403C	-95-0 °C PROP. GYCOL. -70-0 °C ETHYLENE G4 1.510 sg Battery -72-0 °C Cleaner	0.1 °C 0.1 °C 0.01 sg 0.1	± 0.20 °C ± 0.20 °C ± 0.01 sg ± 0.20 °C

MRD-53

RD-45

Eurotek fornisce una vasta gamma di accessori per microscopia, rimaniamo a vostra disposizione per qualsiasi richiesta e informazioni per applicazioni standard o speciali a richiesta.

OC-12,5
Coppia di oculari HWF 12,5x/14mm

OC-12,5WB
Coppia di oculari HWF 12,5x/11mm uno dotato di reticolo W&B

VP-HSE/NPL
Vetrino di prova certificato HSE/NPL

COP-10
Copertina antipolvere per microscopio piccola

COP-20
Copertina antipolvere per microscopio media

COP-30
Copertina antipolvere per microscopio grande

FB32
Filtro BLU Ø32mm

FG32
Filtro GIALLO Ø32mm

FV32
Filtro VERDE Ø32mm

FS32
Filtro NEUTRO Ø32mm

CVET-5
Vetrini nuovi

CVET-30H/B/Z
Confezione n°30 vetrini preparati

SET-12M
Set di 12 minerali

K-DM
Kit di dissezione da 9 pezzi

K-PM10
Kit di pulizia per microscopi

VM-1
Valigetta per microscopia uso scolastico (coloranti,vetrini...ecc)

NOTE

ML Systems srl
Via A. Cesareo, 56
90144 Palermo PA
Tel. 091.6257842
Fax. 091.342870
E-mail : info@mlsystems.it
PEC : mlsystems@pec.it
Sito web : www.mlsystems.it